电子说明书

感谢您购买三星产品。请在三星网站注册您的产品，以获得更全面的服务：
www.samsung.com/register
型号_____ 序列号_____

内容说明

快速指南

使用 Smart Hub

1 连接到互联网

1 设置 Smart Hub

1 使用 Smart Hub

改善足球模式的观看体验

2 激活足球模式

2 使用足球模式中的功能

编辑频道

3 运行编辑频道功能

3 重新排列频道或删除频道

天线连接

建立有线互联网连接

5 连接 LAN 缆线

6 自动连接到有线网络

6 手动连接到有线网络

建立无线互联网连接

7 自动连接到无线网络

8 手动连接到无线网络

8 通过 WPS 连接到无线网络

互联网连接问题的故障排除

9 有线互联网连接问题的故障排除

10 无线互联网连接问题的故障排除

检查互联网连接状态

视频设备连接

13 HDMI 连接

14 分量输入连接

15 外部输入连接

通过外部扬声器输出电视音频

16 HDMI (ARC) 连接

17 数字音频（光纤）连接

18 音频输出连接

连接到计算机

19 计算机连接注意事项

20 通过 HDMI 端口连接

21 通过 HDMI (DVI) 端口连接

22 通过 Samsung Link 连接

22 通过家庭网络 (DLNA) 连接

连接移动设备

23 移动设备连接注意事项

24 使用 MHL 转 HDMI 缆线连接

25 使用 Screen Mirroring

26 不使用无线路由器连接移动设备（Wi-Fi 直连）

26 通过智能视图连接

27 通过 Samsung Link 连接

27 通过家庭网络 (DLNA) 连接

27 电视在网络上的名称

输入信号选择

连接注意事项!

29 HDMI 连接注意事项

30 音频设备连接注意事项

30 计算机连接注意事项

30 移动设备连接注意事项

遥控器和外围设备

使用键盘控制电视

31 连接键盘

32 使用键盘

使用鼠标控制电视

34 连接鼠标

35 使用鼠标

使用 QWERTY 键盘输入文本

36 使用其他功能

智能功能

Smart Hub

37 自动启动 Smart Hub

38 测试 Smart Hub 连接

38 使用 Smart Hub 教程

38 重置 Smart Hub

通过 使用 Smart Hub Samsung 帐户

39 创建 Samsung 帐户

40 登录 Samsung 帐户

40 将 Samsung 帐户链接到外部服务帐户

41 更改或添加 Samsung 帐户信息

41 从电视上删除所有 Samsung 帐户

使用SAMSUNG APPS服务

42 通过弹出式“选项”菜单管理已下载的应用程序

43 安装应用程序

44 从电视上删除应用程序

44 锁定或解锁应用程序

44 更新应用程序

44 重新排列应用程序

44 给已购买的应用程序评分

44 使用其他应用程序功能

使用说明书

45 启动说明书

45 使用说明书中的按钮

使用网络浏览器

46 浏览偏好设置

使用我的内容服务

48 播放媒体内容须知

49 播放计算机或移动设备上的多媒体内容

49 播放 USB 设备中保存的媒体内容

50 查看照片时可用的按钮和功能

51 观看视频时可用的按钮和功能

53 播放音乐时可用的按钮和功能

53 欣赏高清品质音乐

54 媒体内容列表屏幕上的功能

54 复位全部声音设置

使用信息和资讯面板

55 新闻

55 天气

电视观看

数字广播信息一览

56 使用指南

57 查看当前节目信息

57 更改广播信号

57 数字信号信息和强度

录制节目

58 录制节目

59 录制节目时可用的按钮和功能

59 管理预约录制列表

60 观看录制的节目

63 管理录制的文件

设置预约观看

64 为数字频道设置预约观看

65 取消预约观看

65 编辑预约观看

使用 Timeshift

使用频道列表

记录、移除和编辑频道

68 记录和移除频道

69 编辑记录的频道

69 启用/禁用频道密码保护

69 锁定/解锁频道

创建个人收藏夹列表

70 将频道注册为收藏夹

71 仅观看收藏夹列表频道

71 编辑收藏夹列表

增加体育节目的现场感

73 启用足球模式

73 自动提取精彩片段

74 足球模式下的可用功能

75 观看在足球模式下录制的体育赛事

电视观看支持功能
76 显示字幕
76 字幕选项
77 画中画广播节目观看
78 扫描可用频道
79 选择广播音频选项
79 音频描述

使用频道设置
80 手动选台
81 屏幕微调
81 数字文本

图像和声音

更改图像模式和调整画面质量
82 针对收视环境选择合适的图像模式
83 调整每种图像模式的画面质量
84 微调每种图像模式（高级设置）
85 调整图像，提升观看体验（图像选项）

画面支持功能
87 更改图像尺寸和位置
89 关闭屏幕而仅收听音频（画面关闭）
89 图像模式设置复位

更换伴音模式并使用音效
90 针对收视环境选择合适的伴音模式
91 使用音效

声音支持功能
92 选择扬声器
92 指定电视安装类型
92 通过三星蓝牙音频设备收听电视声音
93 通过蓝牙耳机收听电视
94 设置 Multiroom Speakers
95 启用伴音（其他设置）

系统和支持

设置时间和使用定时器
96 设置当前时间
97 使用定时器

使用“屏幕灼伤保护”和“省电”功能
99 防止烧屏
99 使用“省电”功能

使用 Anynet+ (HDMI-CEC)
100 设置 Anynet+ (HDMI-CEC)
101 使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

使用说明书
102 启动说明书
102 其他说明书功能
103 更新电子说明书至最新版本

更新软件
104 通过互联网更新软件
104 通过 USB 更新软件
105 启用自动软件更新

保护电视不受黑客和恶意代码影响
105 检查电视和连接的存储媒体
106 设置智能安全选项

使用其他功能
107 启用高对比度
107 调整菜单透明度
107 放大 Smart Hub 的焦点区域
107 使用多输出音频
107 通过蓝牙耳机收听电视（适用于听障人士）
108 更改菜单语言
108 查看通知
108 设置密码
109 启用游戏模式
109 享受丰富色彩和超凡画质（BD Wise）
110 启用/禁用声音反馈
110 锁定/解锁面板按键
110 开机时显示/隐藏三星徽标
110 使电视的启动速度更快
111 注册电视为 DivX 认证设备（观看 DivX 付费电影）
111 恢复电视出厂设置
111 将电视转换为显示模式（零售店适用）

故障排除

获取支持

112 通过远程管理提供支持

114 查找所需的服务信息

屏幕出现问题

114 测试图像

无法听到清晰的声音

117 测试声音

广播节目存在问题

计算机无法进行连接

无法连接互联网

预约录制/Timeshift 功能不能正常使用

Anynet+ (HDMI-CEC) 不能正常使用

启动/使用应用程序时出现问题

我的文件无法播放

我想要复位电视

其他问题

使用Recording和 Timeshift 功能前

123 使用Recording和预约录制功能前

124 使用 Timeshift 功能之前

使用 之前必读 APPS

网络浏览器限制（某些国家/地区不支持“网络浏览器”功能）

播放照片、视频或音乐文件之前必读

128 使用照片、视频和音乐文件的限制

129 支持的外部字幕

129 支持的内部字幕

130 支持的图像格式和分辨率

130 支持的音乐格式和编解码器

131 支持的视频编解码器

使用限制

133 画中画限制：

安装电视之后必读

134 图像尺寸和输入信号

134 安装 Kensington 防盗锁

135 设置无线互联网连接之前必读

连接计算机之前必读 (支持的分辨率)

136 IBM

136 MAC

137 VESA DMT

支持的视频信号分辨率

138 CEA-861 (HDMI)

138 CEA-861 (DVI)

蓝牙设备使用前须知

139 蓝牙设备使用限制

许可

术语表

使用 Smart Hub

连接到互联网

网络 > 网络设置

通过有线或无线方式将电视连接至互联网。

实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

设置 Smart Hub

Smart Hub > 打开 Smart Hub

如果首次启动Smart Hub，请按照屏幕上的说明完成所需设置。

实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

使用 Smart Hub

按 按钮打开 Smart Hub，并使用 Smart Hub 提供的功能

实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

更多信息，请参阅“Smart Hub”部分。

改善足球模式的观看体验

激活足球模式

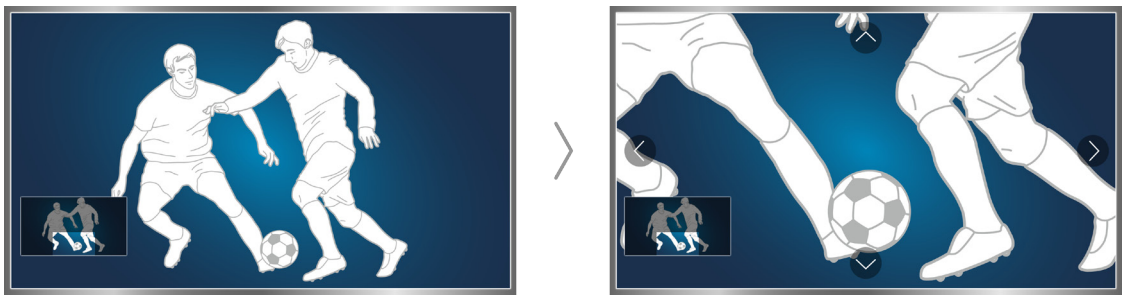
系统 > 足球模式

将足球模式设为开。

此款电视的菜单可能与上述图片不同，具体视型号而定。

使用足球模式中的功能

将足球模式设置为开，然后按三星遥控器上的确认按钮。选择要运行的某个功能。



更多信息，请参阅“增加体育节目的现场感”部分。

实际的菜单屏幕可能因特定型号和地区而异。

编辑频道

运行编辑频道功能

广播 > 编辑频道

此款电视的菜单可能与上述图片不同，具体视型号而定。

重新排列频道或删除频道

广播 > 编辑频道 > 更改编号或删除

您可以重新排列频道顺序或删除频道。要更改频道顺序，选择该频道然后选择更改编号。要删除频道，选择该频道然后选择删除。

某些频道不可用，具体视频道类型而定。

天线连接

将任何外部设备和电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。电视必须连接天线才能接收广播信号。

- 如果使用有线电视盒，则无需连接天线。
- 实际的画面可能因特定型号和地区而异。

根据您的收视环境将正确的天线缆线连接到电视的天线接口，如下图所示。

建立有线互联网连接

将电视连接到互联网后，您可以访问在线服务和 SMART 功能，并能通过互联网简单快速地更新电视软件。

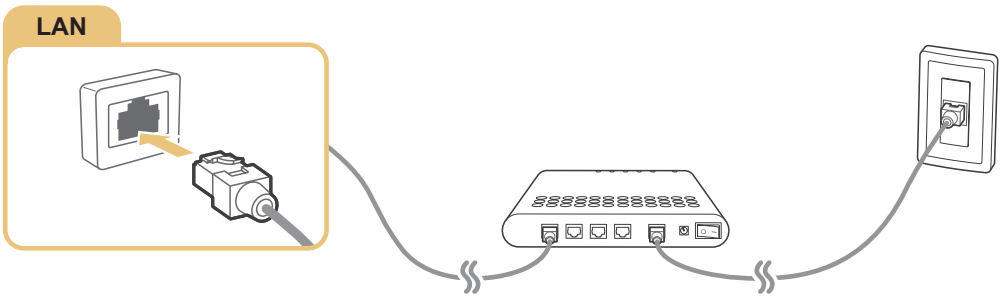
连接 LAN 缆线

使用 LAN 缆线。

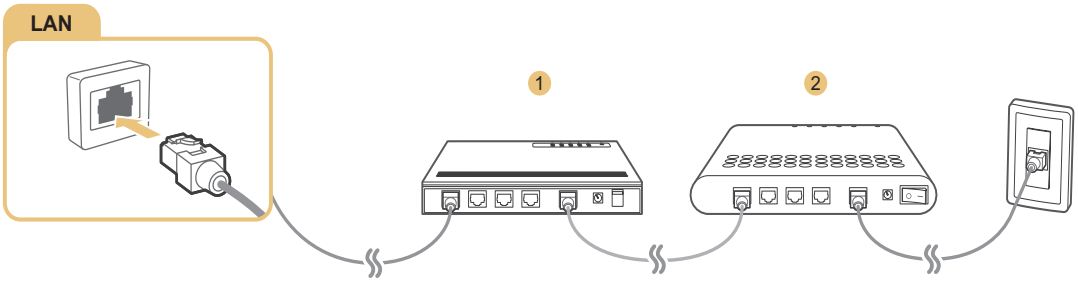
如果网络带宽低于 10 兆比特/秒，电视将无法连接到互联网。

有三种方法可以将电视连接到互联网。请参考下图，将 LAN 缆线连接到电视背面的 LAN 接口。

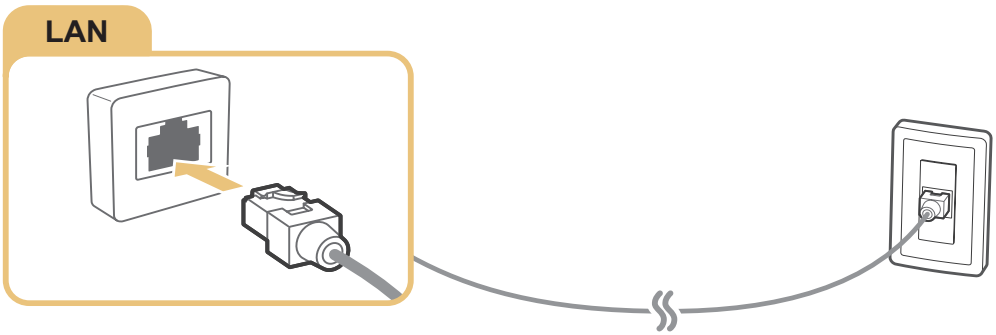
- 外部调制解调器



- ① IP 路由器 + ② 外部调制解调器



- LAN 墙壁插口



自动连接到有线网络

网络 > 网络设置 立即尝试

自动连接到可用网络。

1. 将网络类型设置为有线，然后按确认按钮。
2. 电视将尝试连接到可用网络。连接成功后，您将看到确认消息。选择确定按钮。如果尝试失败，请重试或以手动方式连接网络。

手动连接到有线网络

网络 > 网络设置

对于需要静态 IP 地址的网络，您将需要手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值以连接到网络。要获取这些值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。

请参阅“动态与静态 IP 地址”部分，了解关于动态 IP 和静态 IP 地址的更多信息。

1. 将网络类型设置为有线，然后按确认按钮。
2. 当电视尝试连接至网络时，选择停止。中断网络连接进程后，选择 IP 设置。
3. 在 IP 设置屏幕中，将 IP 设置设置为手动输入，并输入 IP地址、子网掩码、网关以及 DNS服务器值，然后选择确定。
   - 使用以下方法之一输入数值。

     使用屏幕上的 ▲ 和 ▼ 按钮设置数字。

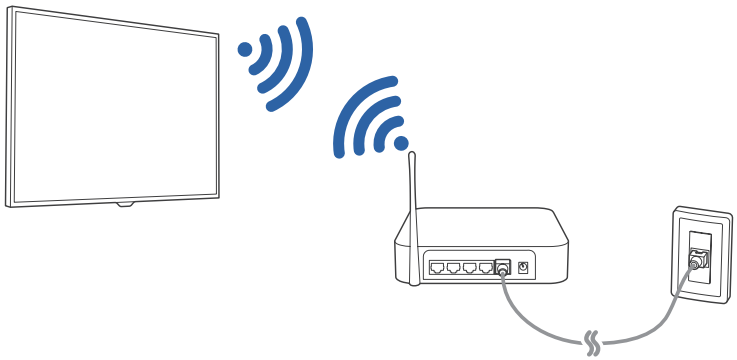
     普通遥控器使用数字按钮直接输入数字（可用性视具体型号和地区而定）。
4. 电视将使用指定设置再次尝试连接至网络。建立连接后，电视将显示确认消息。选择确定。

   网络连接速度可能有所差异，具体取决于 DNS 服务器设置。

   有关 DNS 服务器设置的更多信息，请联系互联网服务提供商 (ISP)。

建立无线互联网连接

将电视连接到互联网后，您可以访问在线服务和 SMART 功能，并能通过互联网简单快速地更新电视软件。



自动连接到无线网络

网络 > 网络设置

通过无线路由器将电视连接到互联网。在尝试连接前，确保您知道无线路由器的 SSID（名称）和安全密钥设置。安全密钥显示在无线路由器的配置屏幕中。

1. 选择无线。
2. 选择一个网络 (SSID)。如果想要连接的网络未显示在列表中，请选择添加网络，然后手动输入网络的 SSID。
3. 输入安全密钥，然后选择完成。如果选定网络没有加密，电视将立即尝试建立连接。
4. 将尝试连接网络。连接建立后，电视将显示确认消息。选择确定。如果尝试失败，请重试或以手动方式连接网络。

手动连接到无线网络

网络 > 网络设置

对于需要静态 IP 地址的网络，您将需要手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值以连接到网络。若要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。

请参阅“动态与静态 IP 地址”部分，了解关于动态 IP 和静态 IP 地址的更多信息。

1. 选择无线。电视将自动显示可用的无线网络列表。
2. 选择您想连接的网络 (SSID)。如果无线路由器未显示在列表中，请选择添加网络，然后手动输入网络的 SSID。
3. 输入安全密钥，然后选择确定。如果选定网络没有加密，电视将立即尝试建立连接。
4. 当电视尝试连接至网络时，选择停止。中断网络连接进程后，选择 IP 设置。
5. 在 IP 设置屏幕中，将 IP 设置设置为手动输入，并输入 IP地址、子网掩码、网关以及 DNS服务器值，然后选择确定。
   - 使用以下方法之一输入数值。

     使用屏幕上的 ▲ 和 ▼ 按钮设置数字。

     普通遥控器使用数字按钮直接输入数字（可用性视具体型号和地区而定）。
6. 电视将使用指定设置再次尝试连接至网络。建立连接后，电视将显示确认消息。选择确定。

   网络连接速度可能有所差异，具体取决于 DNS 服务器设置。

   有关 DNS 服务器设置的更多信息，请联系互联网服务提供商 (ISP)。

通过 WPS 连接到无线网络

网络 > 网络设置

如果无线路由器支持 WPS（Wi-Fi 保护的设置）或 PBC（按钮配置），您可以通过路由器上的一个按钮将电视连接到网络。

此功能不适用于不支持 WPS 的无线路由器。检查您的无线路由器是否支持 WPS。

1. 选择无线。电视将自动显示可用的无线网络列表。
2. 选择 WPS(PBC)，然后在两分钟之内按无线路由器上的 WPS 或 PBC 按钮。
3. 电视会自动交换网络名称 (SSID) 和安全密钥，然后尝试连接网络。建立连接后，电视将显示确认消息。选择确定。

互联网连接问题的故障排除

有线互联网连接问题的故障排除 立即尝试

未找到网线

确保已插入网络缆线。如果已连接，请确保路由器已打开。如果路由器已打开，请尝试将其关闭后再打开。

IP 自动设置失败

手动执行以下操作或配置 IP 设置。

1. 确保已在路由器上启用了 DHCP 服务器，然后重置路由器。
2. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

无法连接到网络

执行以下操作：

1. 检查所有 IP 设置。
2. 确保路由器上启用了 DHCP 服务器。然后重启路由器的电源。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

可连接到本地网络，但无法连接到互联网

1. 确保互联网 LAN 缆线已连接到路由器的外部 LAN 端口。
2. 在 IP 设置中查看 DNS 值。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

网络设置已完成，但无法连接到互联网

如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

无线互联网连接问题的故障排除

无线网络连接失败

未找到所选的无线路由器。转至网络设置选择正确的路由器。

无法连接到无线路由器

请尝试以下方法：

1. 检查路由器是否打开。如果路由器已打开，将其关闭后再重新打开。
2. 输入正确的安全密钥（如有必要）。

IP 自动设置失败

手动执行以下操作或配置 IP 设置。

1. 确保路由器上启用了 DHCP 服务器。然后重启路由器的电源。
2. 输入正确的安全密钥（如有必要）。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

无法连接到网络

执行以下操作：

1. 检查所有 IP 设置。
2. 输入正确的安全密钥（如有必要）。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

可连接到本地网络，但无法连接到互联网

1. 确保互联网 LAN 缆线已连接到路由器的外部 LAN 端口。
2. 在 IP 设置中查看 DNS 值。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

网络设置已完成，但无法连接到互联网

如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

检查互联网连接状态

网络 > 网络状态 立即尝试

实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

查看当前的网络和互联网状态。

视频设备连接

本款电视提供多种视频输入接口，适用于连接有线电视盒、蓝光播放器、DVD 播放器、摄像机以及游戏机等外部设备。下面按图像质量由好到坏的顺序列出于所提供的接口。

- HDMI
- 分量输入
- 外部输入

使用 HDMI 接口将视频设备连接到电视可获得最佳画质。如果视频设备不提供 HDMI 接口，请尝试图像质量次之的分量输入接口。

接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

将外部设备连接到电视前，请参阅其操作说明书。外部设备接口数量、名称以及位置可能因制造商而异。

HDMI 连接

建议使用以下类型的 HDMI 缆线：

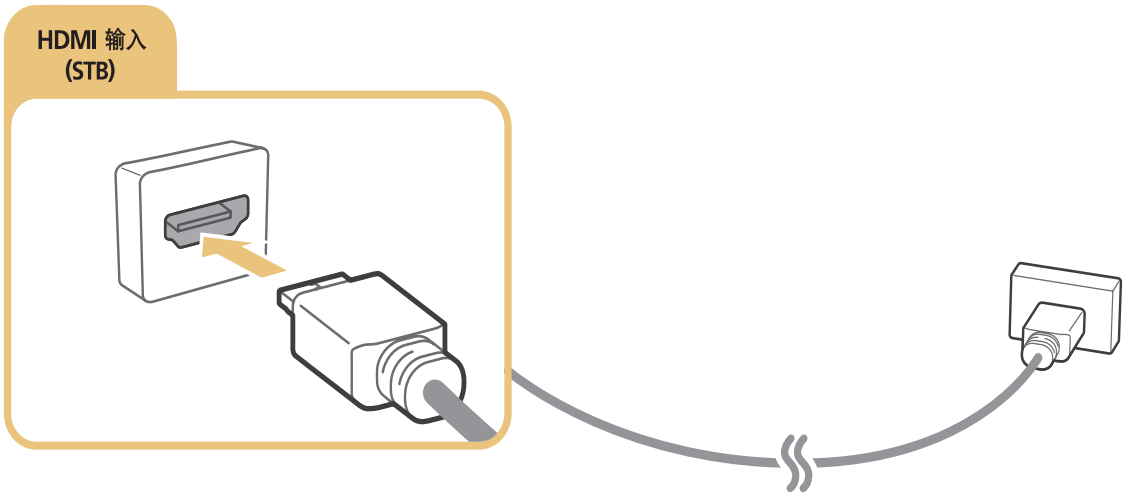
- 高速 HDMI 缆线
- 以太网高速 HDMI 缆线

HDMI 缆线的特定要求如下：

- 请确保使用 14 毫米或更细的 HDMI 缆线。
- 使用未经认证的 HDMI 缆线可能导致画面无显示或者连接错误。
- 由于 HDMI 规格不同，某些 HDMI 缆线和设备可能与电视不兼容。
- 本款电视不支持 HDMI 以太网通道。以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。
- HDCP 2.2 中只有专用的 HDMI 接口支持 MHL 功能。 HDCP 是高带宽数字内容保护（High-bandwidth Digital Content Protection）的缩写，是一种映像版权保护技术。
- 许多计算机显卡没有 HDMI 端口，但有 DVI 端口。如果您的计算机显卡有 DVI 端口，使用 HDMI 转 DVI 缆线将计算机连接到电视。更多信息，请参阅“通过 HDMI (DVI) 端口连接”。
- 如果使用 HDMI 适配器，电视会将信号识别为 HDMI 信号，并且电视的反应会与使用 MHL 转 HDMI 缆线连接时不同。

如下图所示，通过 HDMI 缆线将视频设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI 输入接口。

- 接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

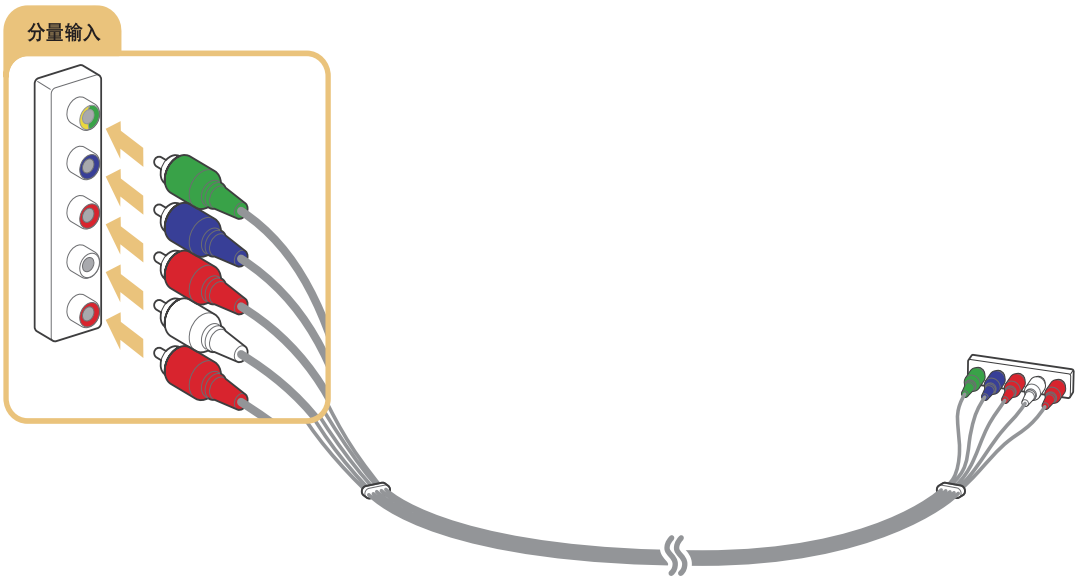


连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

分量输入连接

将任何外部设备和电缆连接到电视前，请先确认您所购电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机 型而异。

如下图所示，使用分量线连接电视的分量输入接口和设备的分量输出接口。确保缆线颜色与接口颜色相匹配。



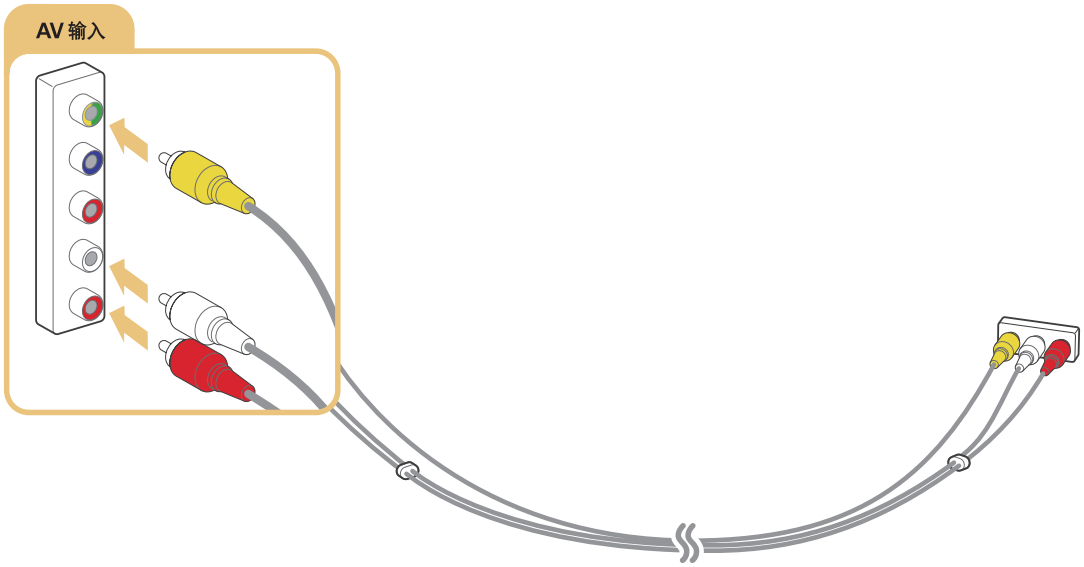
连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

外部输入连接

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

如下图所示，通过 AV 缆线将视频设备的 AV 输出接口连接到电视的 AV 输入接口。

如果使用电视的 AV 输入接口，请将视频线连接至 Y 接口。某些型号还提供视频接口。在这种情况下，请将缆线连接至视频接口。



连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

通过外部扬声器输出电视音频

本款电视提供多种音频接口，适用于从蓝光播放器和 DVD 播放器等设备输入音频，及向放大器等设备输出音频。下面列出了所有音频接口。

- ARC（音频回传通道）
- 数字音频（光纤）

使用音频输入时请谨记以下几个问题：

- 为了获得更好的音质，建议使用 AV 接收器。
- 接口数量、名称以及位置可能因型号而异。
- 将外部设备连接到电视前，请参阅其操作说明书。外部设备接口数量、名称以及位置可能因制造商而异。

HDMI (ARC) 连接

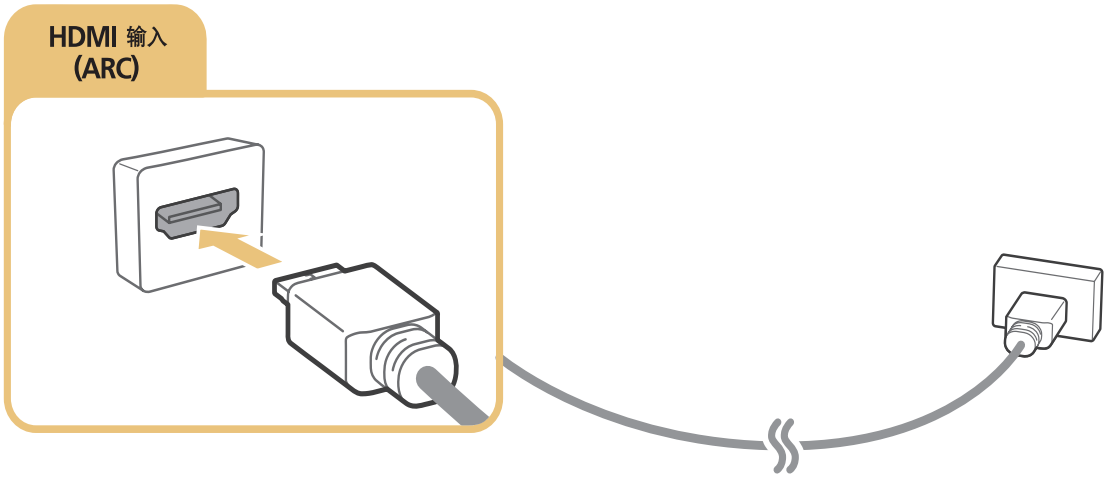
将任何外部设备和电缆连接到电视前，请先确认您所购电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

借助 ARC（音频回传通道）功能，仅使用 HDMI 缆线即可实现数字伴音输出。不过 ARC 功能必须通过 HDMI 输入 (ARC) 端口提供，且只适用于连接了支持 ARC 功能的 AV 接收器的电视。

某些型号可能不支持 ARC。

接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

通过 HDMI 缆线将设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI 输入 (ARC) 接口。



数字音频（光纤）连接

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

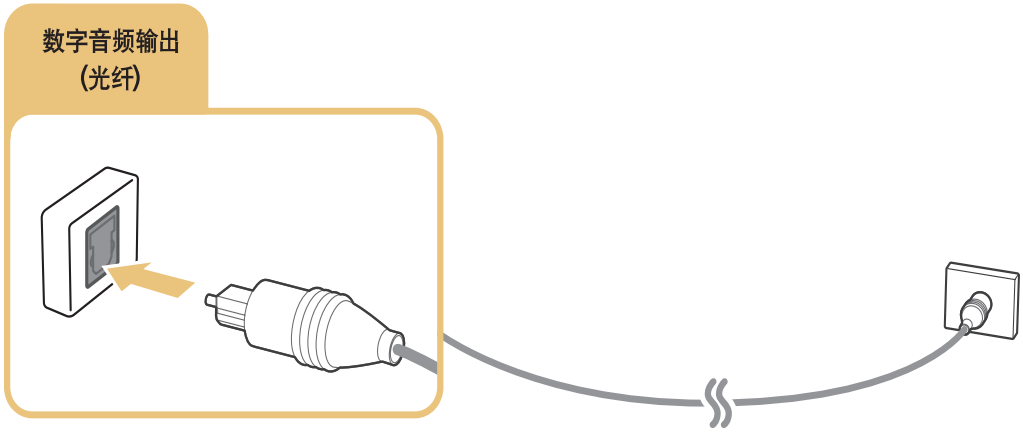
通过数字音频（光纤）接口将 AV 接收器连接到电视即可实现数字音频功能。

使用光纤连接音频设备并不会自动关闭电视扬声器。要关闭电视扬声器，将选择扬声器（伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器）设置为电视扬声器以外的选项。

使用遥控器调整音频设备的音量。

- 如果音频设备在使用过程中发出意外噪音，则表示设备本身可能存在故障。此时，请咨询音频设备制造商。
- 数字音频仅适用于 5.1 声道广播。
- 只能使用带 3 芯 TRS 型插头的耳机。
- 耳机音量和电视音量需分别调节。
- 连接耳机时，电视扬声器会静音，且某些伴音选项会被禁用。

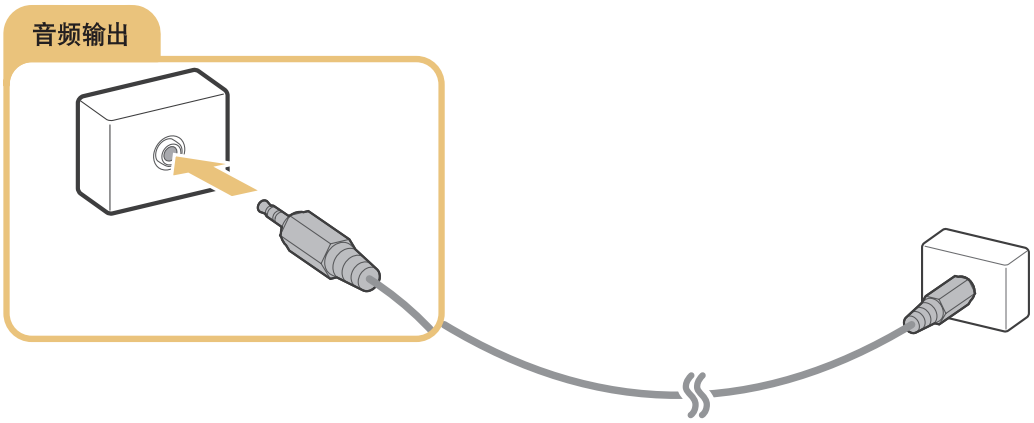
如下图所示，通过光纤将音频设备的数字音频输入（光纤）接口连接到电视的数字音频输出（光纤）接口。



音频输出连接

- 可用性视具体型号和地区而定。
- 将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。
- 接口名称和位置可能因型号而异。

如下图所示，通过音频缆线将设备的音频输入接口连接到电视的音频输出接口。



连接到计算机

您可以直接将计算机连接到电视或网络，通过电视查看计算机屏幕或计算机中保存的内容。按以下说明将计算机连接到电视。

- 通过 HDMI 端口连接

  您可以使用 HDMI 缆线将计算机连接到电视，以通过电视查看计算机屏幕。

- 通过 HDMI (DVI) 端口连接

  您可以使用 DVI 转 HDMI 缆线将计算机的 DVI 端口连接到电视的 HDMI 端口，以此将计算机连接到电视，从而通过电视查看计算机屏幕。

- 通过 Samsung Link 连接

  借助此功能，您可通过电视快速访问安装了 Samsung Link 软件的计算机中保存的照片、视频和音乐文件，甚至无需将电视直接连接到计算机。

- 通过家庭网络 (DLNA) 连接

  将电视和计算机连接到相同的路由器或接入点 (AP)，快速访问计算机上保存的照片、视频和音乐文件。

计算机连接注意事项

- 关于电视支持的分辨率，请参阅“连接计算机之前必读 (支持的分辨率)”。
- 激活文件共享功能将允许未经授权的访问。当您不需要访问数据时，请禁用文件共享功能。
- 您的计算机和 Smart TV 必须连接到同一网络。

通过 HDMI 端口连接

要进行 HDMI 连接，建议使用以下类型的 HDMI 缆线：

- 高速 HDMI 缆线
- 以太网高速 HDMI 缆线

请确保使用 14 毫米或更细的 HDMI 缆线。使用未经认证的 HDMI 缆线可能导致画面无显示或者连接错误。

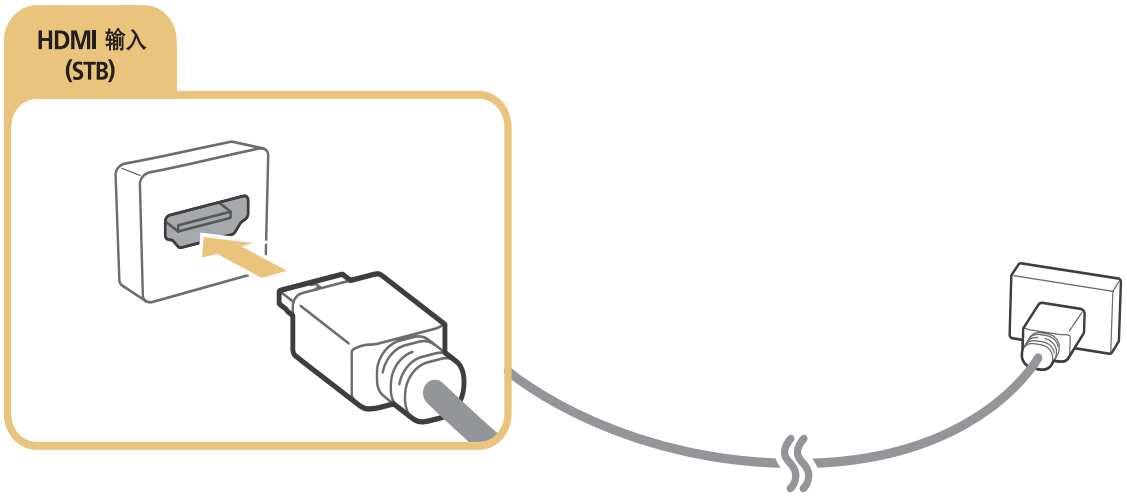
由于 HDMI 规格不同，某些 HDMI 缆线和设备可能与电视不兼容。

本款电视不支持 HDMI 以太网通道。以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。

HDCP 2.2 中只有专用的 HDMI 接口支持 MHL 功能。 HDCP 是高带宽数字内容保护（High-bandwidth Digital Content Protection）的缩写，是一种映像版权保护技术。

某些计算机因显卡规格不同而不支持 HDMI 接口。在这种情况下，请使用 DVI 转 HDMI 缆线将计算机连接到电视。

如下图所示，通过 HDMI 缆线将外部视频设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI 输入 (STB) 接口。



连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

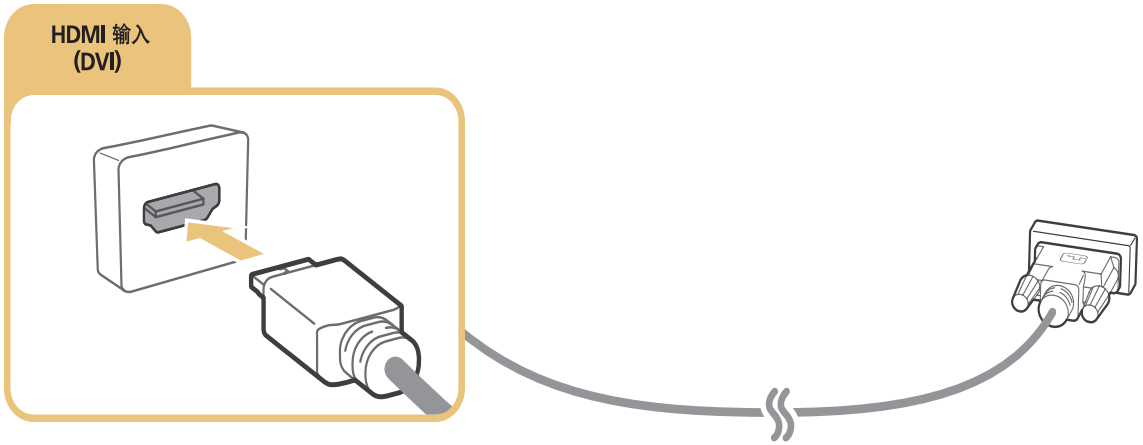
通过 HDMI (DVI) 端口连接

如果计算机的显卡不支持 HDMI 接口，请使用 DVI（交互式数字视频）转 HDMI 缆线将计算机连接到电视。但是，仅 DVI 专用 HDMI 端口支持 DVI 转 HDMI 连接，并且该连接不支持音频信号传输。若要听到计算机的音频，需要将电视的外部扬声器连接到计算机的音频输出接口。

有关电视支持的分辨率的信息，请参阅“连接计算机之前必读 (支持的分辨率)”。

如下图所示，通过 DVI 转 HDMI 缆线将电视的 HDMI 输入 (DVI) 端口连接到计算机的 DVI 输出端口。

接口数量、名称以及位置可能因型号而异。



连接完成后，按节目源按钮即可选择已连接的外部设备。

通过 Samsung Link 连接

通过 Samsung Link 软件，您可快速访问计算机上保存的照片、视频和音乐文件，您还可播放和查看使用 Samsung 帐户注册到 Samsung Link 的计算机中的内容，即使计算机和电视未连接到相同的路由器或 接入点 (AP)。

1. 在计算机上访问三星内容和服务门户网站 (http://link.samsung.com)，并登录 Samsung 帐户。

   要安装 Samsung Link 桌面软件，需要先登录 Samsung 帐户。如果您没有 Samsung 帐户，请先创建一个。

2. 安装 Samsung Link 桌面软件。安装完成后，计算机将关联到 Samsung Link。
3. 指定要链接到电视的文件夹。您可以在电视屏幕上查看和播放指定文件夹中包含的照片、视频和音乐文件。

   有关使用 Samsung Link 桌面软件的更多信息，请参阅软件的帮助部分。

通过家庭网络 (DLNA) 连接

在电视屏幕上快速访问和查看/播放计算机中的照片、视频和音乐文件。

1. 将电视和计算机连接到相同的路由器或接入点。二者建立连接后，即形成一个家庭网络。

   家庭网络 (DLNA) 能让连接到相同有线或无线路由器的电视、计算机和移动设备共享内容。

2. 在计算机上选择 [控制面板] > [网络和 Internet] > [网络和共享中心] > [更改高级共享设置]，然后选择 [选择媒体流选项...] 激活媒体流。
3. 在列表中将电视设置为 [允许]。
4. 在计算机上启动 Windows Media Player，选择 [设置] > [库管理]，添加保存照片、视频和音乐文件的位置，以便在电视屏幕上观看/播放这些文件。

   您可以在电视屏幕上查看/播放保存在 Windows Media Player 默认文件夹中的文件。

   激活文件共享功能将允许未经授权的访问。如果不需要数据访问，请禁用文件共享功能。

连接移动设备

通过共享网络直接或间接将智能手机或平板电脑等移动设备连接到电视，在电视屏幕上显示移动设备屏幕或内容。按以下说明将移动设备连接到电视。

- 使用 MHL 转 HDMI 缆线连接

  使用 MHL 转 HDMI 缆线将移动设备的 USB 端口连接到电视的 HDMI 端口，以便在电视上查看移动设备的屏幕。

- 通过电视显示移动设备屏幕（Screen Mirroring）

  使用镜像功能以无线连接的方式将电视连接到移动设备，以在电视上查看移动设备的屏幕。

  此选项仅适用于支持镜像功能的移动设备。

- 不使用无线路由器连接移动设备（Wi-Fi 直连）

  通过 Wi-Fi 直连，您无需使用路由器或接入点即可将电视连接到移动设备。在电视屏幕上快速访问和播放已连接移动设备中的照片、视频和音乐文件。

  此选项仅适用于支持 Wi-Fi 直连功能的移动设备。

- 通过 Samsung Link 连接

  通过 Samsung Link，您可以通过电视播放安装了 Samsung Link 的移动设备上保存的照片、视频和音乐文件，而无需手动将设备连接到电视。

- 通过家庭网络 (DLNA) 连接

  在电视上查看/播放连接到与电视相同的路由器或接入点的移动设备中的照片、视频和音乐文件。

- 通过智能视图连接

  在移动设备上安装并运行智能视图应用，然后将它与同一网络中的电视连接。

移动设备连接注意事项

- 要使用屏幕镜像功能，移动设备必须支持 AllShare Cast 或屏幕镜像等镜像功能。要查看您的移动设备是否支持镜像功能，请访问移动设备制造商的网站。
- 要使用 Wi-Fi 直连，移动设备必须支持此功能。请检查您的移动设备是否支持 Wi-Fi 直连。
- 视频或音频可能断断续续，具体取决于网络状况。

使用 MHL 转 HDMI 缆线连接

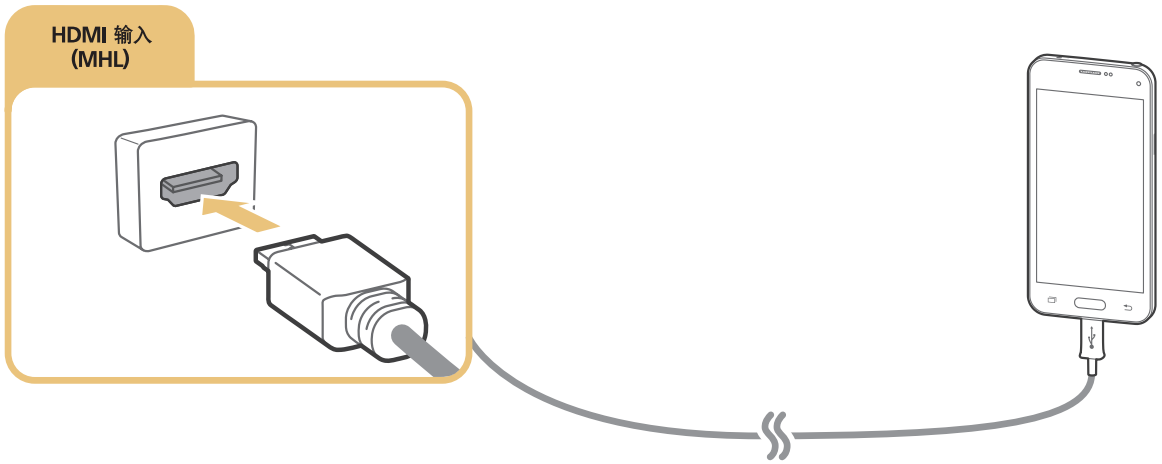
您的电视可通过 MHL 缆线实现对 MHL（移动高清链接）的支持。通过 MHL 功能您可以在电视上观看和播放来自移动设备的视频、图像和音频文件。但是 MHL 功能只能通过电视的 HDMI (MHL) 端口实现，并且只能与支持 MHL 功能的移动设备配合使用。

有关在移动设备上配置 MHL 功能的信息，请参阅该设备的《用户说明书》。

- 一旦连接 MHL 转 HDMI 缆线，图像尺寸会自动切换为适合屏幕大小。但是如果使用 HDMI 适配器，则该设置不会自动更改。在这种情况下，请在菜单中手动更改设置。
- 如果使用 HDMI 缆线，电视会将信号识别为 HDMI 信号，并且电视的反应会与使用 MHL 转 HDMI 缆线连接时不同。
- HDCP 2.2 中只有专用的 HDMI 接口支持 MHL 功能。 HDCP 是高带宽数字内容保护（High-bandwidth Digital Content Protection）的缩写，是一种映像版权保护技术。

如图所示，使用 MHL 转 HDMI 缆线将电视的 HDMI 输入 (MHL) 端口连接到移动设备的 USB 端口。

- 接口数量、名称以及位置可能因型号而异。



连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

使用 Screen Mirroring

项目 > 网络 > Screen Mirroring 立即尝试

您可以通过无线方式将启用镜像的移动设备连接到电视，并在电视上播放设备中存储的视频和音频文件。 镜像指的是同时在电视和移动设备上播放移动设备中的视频和音频文件的功能。

通过移动设备连接

1. 在移动设备上启动 Screen Mirroring 功能。 移动设备会搜索要连接的可用设备。
2. 从列表中选择电视。 电视会自动允许连接，而设备也将进行连接。
3. 选择允许以连接移动设备。

   之前已允许的所有移动设备都将自动连接，无需经过许可。

   如果选择拒绝，则设备无法连接。 要更改被拒绝设备的连接状态，转到项目 > 网络 > 多媒体设备管理器，选择设备并选择允许。

通过自动允许连接进行连接

1. 选择网络 > Screen Mirroring，您也可以按遥控器上的节目源按钮启动屏幕镜像，然后从屏幕顶部的列表中选择 Screen Mirroring。
2. 在移动设备上启动屏幕镜像功能。 移动设备会搜索要连接的可用设备。
3. 从列表中选择电视。 电视会自动允许连接，而设备也将进行连接。

   如果移动设备无法连接，关闭电视和移动设备再重新开启。

管理之前已连接的移动设备的连接状态

1. 选择 网络 > 多媒体设备管理器。 电视将显示一个列表，其中罗列之前已连接到电视或尝试连接到电视但被拒绝的设备。 同时还会显示连接的状态（允许/拒绝）。
2. 选择设备。
3. 从列表中选择连接类型或删除设备。

此功能仅适用于设备之前已连接到电视，或尝试连接但被拒绝的情况。

不使用无线路由器连接移动设备（Wi-Fi 直连）

网络 > Wi-Fi 直连

通过 Wi-Fi 直连，您可以使用无线技术直接将移动设备连接到电视。使用 Wi-Fi 直连将设备连接到电视后，即可在电视上查看/播放设备中的视频、照片和音乐文件。

移动设备必须支持 Wi-Fi 直连功能。请确保您要使用的移动设备支持 Wi-Fi 直连功能。

1. 在移动设备上启用 Wi-Fi 直连，然后启动 Wi-Fi 直连。电视将自动搜索设备，并显示可用设备的列表。电视的名称也将显示在移动设备上。
2. 从移动设备列表中选择要连接的设备。如果连接请求是由电视发起，则移动设备将询问是否允许连接，反之亦然。
3. 选择允许连接。连接过程即完成。

通过智能视图连接

通过在移动设备上安装和运行智能视图应用，您可以在电视上观看移动设备的屏幕画面，或在电视上播放移动设备上的多媒体内容（视频、照片和音乐）。

在您的移动设备上访问 Google Play 并搜索和安装智能视图。智能视图是一款跨平台多屏应用程序。通过它，您可以在移动设备上观看电视屏幕画面，在两台设备之间共享多媒体内容以及远程控制电视。更多信息，请参阅智能视图说明书。

通过 Samsung Link 连接

通过 Samsung Link，您可以简单轻松地查看/播放安装了 Samsung Link 的移动设备中的照片、视频和音乐文件，还可播放和查看使用 Samsung 帐户注册到 Samsung Link 的移动设备中的内容，即使移动设备和电视未连接到相同的路由器或接入点。

1. 在移动设备上运行 Samsung Link 应用程序，然后登录 Samsung 帐户。

   要使用 Samsung Link，您需要登录 Samsung 帐户。如果您没有 Samsung 帐户，请先创建一个。

2. 登录 Samsung 帐户后，您即可快速访问和播放安装了 Samsung Link 应用程序的移动设备中的照片、视频和音乐文件。

   有关使用 Samsung Link 应用程序的更多信息，请参阅说明书的帮助部分。

通过家庭网络 (DLNA) 连接

在电视上查看/播放移动设备中的照片、视频和音乐文件。

1. 将电视和移动设备连接到相同的路由器或接入点。建立连接后，即形成一个家庭网络。

   家庭网络 (DLNA) 能让连接到相同有线或无线路由器的电视、计算机和移动设备共享内容。

2. 在移动设备上启用文件共享功能。现在即可在电视上观看/播放移动设备中的共享内容。

   激活文件共享功能将允许未经授权的访问。如果不需要数据访问，请禁用文件共享功能。

电视在网络上的名称

网络 > 设备名称 立即尝试

选择或输入电视要在网络上显示的名称。

1. 从网络菜单中选择设备名称。将显示设备名称列表。
2. 从列表中选择一个名称。或者选择用户输入，手动输入名称。电视在网络上将显示这个指定名称。

输入信号选择

您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

接口名称可能因型号而异。

在节目源列表屏幕中有以下选项可供选择：

- 选项

  选择连接到外部设备的端口，然后按住确认按钮或按 ⌄ 按钮。将提供以下功能：

  每个接口的可用选项可能不同。

  - 名称编辑：重命名连接到电视的设备，以便识别外部信号源。例如，您可以将通过 HDMI-DVI 缆线连接到电视的计算机命名为 DVI PC。或者，将通过 HDMI 缆线连接到电视的计算机命名为 PC。您也可以将通过 HDMI-DVI 缆线连接到电视的 AV 设备命名为 DVI 设备。
  - 信息：查看已连接设备的详细信息。
  - Anynet+ (HDMI-CEC)：显示连接到电视的 Anynet+ (HDMI-CEC) 兼容设备列表。

    此选项仅在将 Anynet+ (HDMI-CEC) 设置为开时可用。
  - 移除 USB 设备：用于安全移除连接到电视的 USB 设备。

    此选项仅在选择了 USB 设备时可用。
  - 编辑设备类型：更改外部设备的类型。选择一个外部设备进行更改。

连接注意事项!

将外部设备连接到电视前，请阅读此部分内容。

接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

将外部设备连接到电视前，请参阅其操作手册。外部设备接口数量、名称以及位置可能因制造商而异。

HDMI 连接注意事项

- 请确保使用 14mm 或更细的 HDMI 缆线。
- 使用未经认证的 HDMI 缆线可能导致画面无显示或者连接错误。
- 由于 HDMI 规格不同，某些 HDMI 缆线和设备可能与电视不兼容。
- 本款电视不支持 HDMI 以太网通道。以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。
- 仅电视的 HDMI (MHL) 端口支持 HDCP 2.2。HDCP 是“高带宽数字内容保护”的简写，用于保护视频版权。

  此功能视具体型号而定。
- 许多计算机显卡没有 HDMI 端口，但有 DVI 端口。如果您的计算机显卡有 DVI 端口，使用 HDMI 转 DVI 缆线将计算机连接到电视。如需更多信息，请参阅“通过 HDMI (DVI) 端口连接”。
- 如果使用 HDMI 适配器，电视会将信号识别为 HDMI 信号，并且电视的反应会与使用 MHL 转 HDMI 缆线连接时不同。

音频设备连接注意事项

- 为了获得更好的音质，建议使用 AV 接收器。
- 使用光纤连接音频设备并不会自动关闭电视扬声器。要关闭电视扬声器，请将选择扬声器 (项目 > 伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器) 设置为电视扬声器以外的选项。
- 如果音频设备在使用过程中发出意外噪音，则表示设备本身可能存在故障。此时，请咨询音频设备制造商。
- 数字音频仅适用于 5.1 声道广播。

计算机连接注意事项

- 关于电视支持的分辨率，请参阅“连接计算机之前必读 (支持的分辨率)”。
- 激活文件共享功能将允许未经授权的访问。当您不需要访问数据时，请禁用文件共享功能。
- 您的计算机和 Smart TV 必须连接到同一网络。

移动设备连接注意事项

- 要使用屏幕镜像功能，移动设备必须支持 AllShare Cast 或屏幕镜像等镜像功能。要查看您的移动设备是否支持镜像功能，请访问移动设备制造商的网站。
- 要使用 Wi-Fi 直连，移动设备必须支持此功能。请检查您的移动设备是否支持 Wi-Fi 直连。
- 移动设备和 Smart TV 必须连接到同一网络。
- 视频或音频可能断断续续，具体取决于网络状况。

使用键盘控制电视

系统 > 设备管理器 > 键盘设置 立即尝试

您可以使用键盘来控制电视。

某些型号不支持 USB HID 系列键盘。

连接键盘

连接 USB 键盘

将键盘连接线插入电视的 USB 端口中。屏幕上将出现一条连接消息。

连接蓝牙键盘

可用性视具体型号和地区而定。

1. 将蓝牙键盘置于待机状态。

   请参阅键盘说明书了解关于将键盘置于待机状态的信息。

2. 选择 系统 > 设备管理器 > 键盘设置 > 添加蓝牙键盘。电视将显示添加蓝牙键盘屏幕，并自动扫描可用键盘。 立即尝试

   如果未检测到您的键盘，请将键盘放到靠近电视的位置，然后选择刷新。这将再次扫描可用的键盘。

3. 从扫描列表选择蓝牙键盘，然后选择配对并连接。屏幕上将出现一个数字。

4. 在蓝牙键盘上输入该数字。

   选择是可更改键盘选项，选择否则保持原样。

使用键盘

通过连接到电视的 USB 或蓝牙键盘使用以下遥控器功能。

键盘	遥控器功能
箭头键	移动焦点
Windows 键	打开菜单
菜单列表键	打开屏幕遥控器
Enter 键	选择项目/运行项目
ESC	返回按钮
数字键	输入数字
向上/向下翻页	向上/向下滚动网络浏览器
F1	A
F2	B
F3	C
F4	D
F5	
F6	节目源
F7	启动频道列表
F8	, 按钮
F9 / F10	音量按钮
F11 / F12	频道按钮

选项菜单视所选项目而定。

输入语言、键盘类型和切换语言键

选择 系统 > 设备管理器 > 键盘设置 > 键盘选项。 立即尝试

可进行以下操作：

- 键盘语言

  如果键盘支持多种语言，从列表中选择要使用的语言。

- 键盘类型

  指定通过键盘语言选择的语言类型。

  键盘类型列表因通过键盘语言选择的语言而异。

- 切换输入语言

  如果键盘支持多种语言，从列表中选择用于在各语言之间进行切换的键。

使用鼠标控制电视

系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 立即尝试

本款电视能够使用鼠标代替遥控器进行控制。

某些型号不支持 USB HID 系列鼠标。

连接鼠标

连接 USB 鼠标

将鼠标连接线插入电视的 USB 端口中。屏幕上将出现一条连接消息。

连接蓝牙鼠标

可用性视具体型号和地区而定。

1. 将蓝牙鼠标置于待机状态。

   请参阅鼠标说明书了解关于将鼠标置于待机状态的信息。

2. 选择系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 > 添加蓝牙鼠标。电视将显示添加蓝牙鼠标屏幕，并自动扫描可用鼠标。 立即尝试

3. 从扫描列表选择蓝牙鼠标，然后选择配对并连接。这将使蓝牙鼠标与电视配对。

使用鼠标

将 USB 或蓝牙鼠标连接到电视后，电视屏幕上将出现一个指针。您可以像操作计算机一样使用该指针控制电视。

- 选择和运行项目

  单击鼠标左键。

- 显示音量、静音和频道按钮

  在看电视时选择屏幕上的音量/频道图标。使用屏幕上的按钮调整音量或切换频道。

  再次选择音量/频道图标可隐藏按钮。

- 滚动电视菜单或屏幕

  向上或向下移动鼠标滚轮将向上或向下滚动电视菜单或屏幕。

- 退出电视菜单或功能

  在空白处按一下鼠标左键，即可关闭菜单。

更改鼠标按钮和指针速度

选择系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 > 鼠标选项。 立即尝试

可进行以下操作：

- 主键

  选择用于选择和运行项目的按钮（左或右）。

- 指针速度

  调整指针在屏幕上的移动速度。

使用 QWERTY 键盘输入文本

当您需要输入文本时（比如输入网络密码、登录三星帐户等），电视屏幕上会显示 QWERTY 键盘，以便您使用遥控器输入文本。

使用其他功能

在 QWERTY 键盘屏幕上选择 ⚙。可进行以下操作：

- 推荐文本

  启用/禁用“推荐文本”功能 启用推荐文本功能后，系统会显示以您输入的字符打头的推荐词语，以便您快速输入文本。例如要输入“Internet”一词，您只需输入“In”，并从推荐字词列表中选择“Internet”即可。系统会记忆字词，使您能更轻松地再次输入相同文本。

- 重设推荐的文本数据

  同时删除推荐字词和记忆的字词以清除列表。

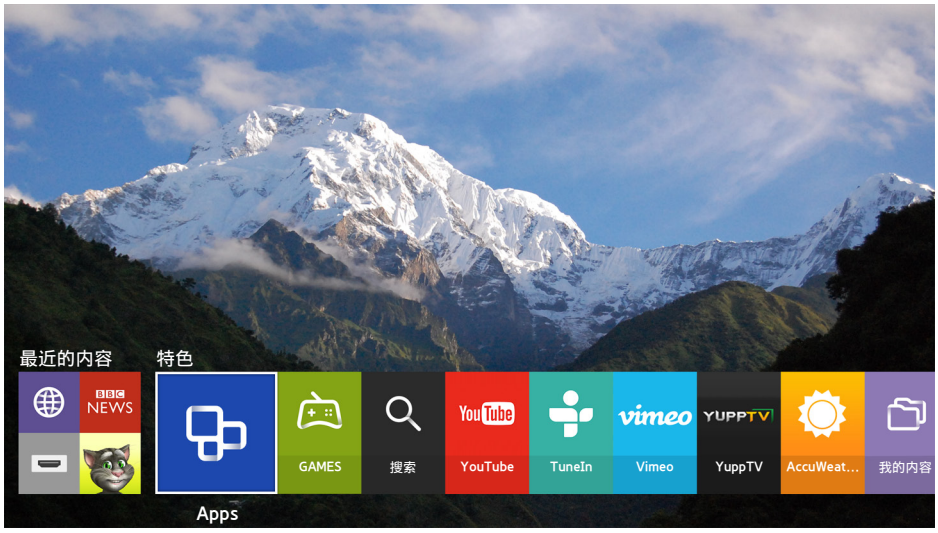
- 预测下一个字符(使用方向按钮时)

  启用“文本预测”功能后，您即无需查找并选择单个字符键。例如要输入“Internet”一词，则选择“I”，在“I”之后就会出预测的字词，您只需从预测的字词列表中选择“Internet”即可。

  ✎ 但是该功能仅适用于之前已被添加至字典的词。

Smart Hub

Smart Hub > 打开 Smart Hub 立即尝试



通过 Smart Hub，您可上网、下载应用程序以及通过社交网络服务与亲友保持联系。 此外，您还可以欣赏保存在外部存储设备上的照片、视频和音乐文件。

按下 按钮，列出或删除最近使用的应用程序或功能。 您可将某个项目设置为收藏夹。 如要删除所有运行中的应用程序，选择清除最近的项。 收藏夹列表项目不会被删除。

在使用 Smart Hub 提供的某项服务时，要运行 Smart Hub，请转至上述同一路径。

自动启动 Smart Hub

Smart Hub > 自动启动设置 > Smart Hub

您可以设置在打开电视时自动启动 Smart Hub。

测试 Smart Hub 连接

支持 > 自诊断 > Smart Hub 连接测试 立即尝试

如果 Smart Hub 无法运行，请选择 Smart Hub 连接测试。 连接测试通过检查互联网连接、ISP、Samsung 服务器和应用程序服务来诊断问题。

- 完成测试后，如果 Smart Hub 仍然存在问题，请联系您的网络服务提供商或 Samsung 服务中心。

使用 Smart Hub 教程

支持 > Smart Hub 教程

您可以详细了解使用 Smart Hub 和 Smart Hub 服务的基本信息。

重置 Smart Hub

Smart Hub > 重设 Smart Hub 立即尝试

您可以删除电视中保存的 Samsung 帐户及与之关联的所有内容，包括应用程序。

- Smart Hub 的某些服务是付费服务。 要使用付费服务，您必须有服务提供商帐户或 Samsung 帐户。 如需更多信息，请参阅“通过 使用 Smart Hub Samsung 帐户”部分。
- 若要使用此功能，电视必须连接到互联网。
- 根据服务提供商、语言或地区，某些 Smart Hub 功能可能不可用。
- Smart Hub 服务会因您的互联网服务中断而中断。
- 要使用 Smart Hub，您必须同意最终用户协议和隐私政策。 否则，您将不能访问其功能以及与之相关的服务。 您可以查看条款和政策全文，方法是导航至Smart Hub > 条款和政策。 如果您想停止使用 Smart Hub，可以取消协议。 立即尝试
- 要查看关于 Smart Hub 的帮助信息，请选择 ? 按钮。

通过 使用 Smart Hub Samsung 帐户

创建 Samsung 帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 立即尝试

Smart Hub 的某些服务是付费服务。 要使用付费服务，您必须有服务提供商帐户或 Samsung 帐户。

您可以将电子邮件地址用作 ID，创建 Samsung 帐户。

- 要创建 Samsung 帐户，您必须同意 Samsung 帐户最终用户协议和隐私政策。 否则，您无法创建 Samsung 帐户。 您可以查看协议的全部内容，方法是导航至 Smart Hub > Samsung 帐户 > 条款和条件、隐私政策。
- 您也可以访问 http://content.samsung.com 创建 Samsung 帐户。拥有帐户后，即可在电视和 Samsung 网站上使用相同 ID。

创建 Samsung 帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 > 创建帐户 > 创建 Samsung 帐户

您可以按照屏幕上的说明创建 Samsung 帐户。 Samsung 帐户创建后，将自动登录该帐户。

- 如果您想查看条款和条件，选择查看详细信息。
- 如果您希望帐户受到密码保护，选择密码字段下方字段中的个人档案图像选择和密码输入(高安全性)。
- 如果您希望在打开电视时自动登录帐户，勾选自动登录。

使用 Facebook 帐户创建 Samsung 帐户

- 此功能根据具体型号和地域而定。

Smart Hub > Samsung 帐户 > 创建帐户 > 使用您的 Facebook 帐户创建 Samsung 帐户。

输入 Facebook ID 和密码，然后遵循屏幕说明完成帐户创建。 Samsung 帐户创建后，将自动登录该帐户。

- 当您使用 Facebook 帐户创建 Samsung 帐户时，Samsung 帐户会与 Facebook 帐户自动关联。

登录 Samsung 帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 > 登录

您可以自动登录 Samsung 帐户并使用 Smart Hub 功能。

在电视中注册 Samsung 帐户

如果您已有 Samsung 帐户，则可以将该帐户注册到电视中。 在 Samsung 帐户屏幕上选择 + > 登录，然后按照屏幕上的说明操作。

登录电视上保存的已注册 Samsung 帐户

如果注册 Samsung 帐户，该帐户就会被保存到电视上。 要登录已注册的 Samsung 帐户，只需在电视上选择该帐户。

要更改登录方式，请参阅“更改或添加 Samsung 帐户信息”。

将 Samsung 帐户链接到外部服务帐户

如果您将 Samsung 帐户链接到外部服务帐户，那么登录 Samsung 帐户时可自动登录链接的应用程序帐户。

要使用链接服务帐户，您必须先登录 Samsung 帐户。

链接或取消链接服务帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 > 链接服务帐户

- 链接服务帐户

  按照屏幕上的说明从列表中选择一个帐户并登录该帐户。 该服务帐户会链接到 Samsung 帐户。

- 取消链接帐户

  按照屏幕上的说明从列表中选择一个帐户并取消链接该帐户。

更改或添加 Samsung 帐户信息

Smart Hub > Samsung 帐户 > 编辑个人资料

您可以管理 Samsung 帐户。 通过电视屏幕上显示的键盘输入密码，然后选择完成。 您可以在屏幕上执行以下功能。

要更改帐户信息，您必须登录 Samsung 帐户。

- 更改个人资料图像
- 选择 Samsung 帐户登录方式
- 打开或关闭自动登录
- 输入基本用户信息
- 订阅 Samsung 电子快讯

从电视上删除所有 Samsung 帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 > 从电视中移除帐户

您可以从电视中删除所有的 Samsung 帐户和密码信息。 与相关帐户链接的所有外部帐户信息也将从电视中删除。

要删除帐户信息，您必须登录 Samsung 帐户。

使用SAMSUNG APPS服务

> 特色 > APPS

根据型号不同，屏幕图像可能会有所差异。

您可以通过在电视上安装相应的应用程序，享受多种内容，包括新闻、体育、天气资讯及游戏。 您可以从 Smart Hub 下载应用程序。 从屏幕顶部选择一种类别。 您可以按类型安装和运行应用程序，如新增内容和最流行排行。

若要使用此功能，电视必须连接到互联网。

首次启动 Smart Hub 时，将自动安装默认应用程序。 默认应用程序可能因地区而异。

通过弹出式“选项”菜单管理已下载的应用程序

将焦点移至第二行或其下方的应用程序，然后按住 Enter 按钮。 将出现“选项”菜单，显示以下功能。

- 打开
- 删除
- 详细信息
- 重新安装

弹出菜单可能因应用程序而异。

安装应用程序

快速安装应用程序

1. 在APPS屏幕上选择一个类别。
2. 将焦点移至某个应用程序，然后按住 Enter 按钮。 将显示上下文感知菜单。
3. 选择下载。 所选应用程序将安装在电视上。

- 您可以在 APPS 幕上查看已安装的应用程序。
- 您也可以在详细信息屏幕中安装应用程序。
- 当电视的内存不足时，您可以将应用程序安装到 USB 设备上。
- 只有当 USB 设备连接到电视时，您才可以运行 USB 设备上安装的应用程序。 如果 USB 设备在应用程序运行过程中断开连接，应用程序将终止。
- 您不能运行 PC 或其他电视的 USB 设备上安装的应用程序。

启动应用程序

您可以在APPS屏幕上选择并启动应用程序。 所选应用程序中显示的图标及其含义如下所示：

- ：应用程序安装在 USB 设备上。
- ：应用程序带有密码。
- ：应用程序已安装。

从电视上删除应用程序

在APPS屏幕上选择想要删除的应用程序，然后按 Enter 按钮确认。 如果想同时删除多个应用程序，请选择想要删除的所有应用程序，并选择屏幕顶部的选项，然后选择删除我的 App。

当您删除应用程序时，确保相关应用程序数据也被删除。

锁定或解锁应用程序

在APPS屏幕上选择要锁定或解锁的应用程序，从屏幕顶部选择选项，然后选择锁定/解锁我的 App。 所有选定的应用程序将被锁定或解锁。

更新应用程序

选择选项 > 更新APPS屏幕上的APPS。 电视将搜索有更新的应用程序，然后显示列表。 浏览后，您可以更新某些或所有应用程序。

重新排列应用程序

在选项屏幕中选择APPS，然后选择排序方式，按日期、时间或其他标准排列应用程序。

给已购买的应用程序评分

您可以使用详细信息屏幕上的左右方向按钮来设置星级评分。

使用其他应用程序功能

Smart Hub > 自动启动设置 > 频道绑定应用和走马灯

您可以配置其他应用程序功能。

使用频道绑定应用程序

在通过使用安装在电视上且链接到特定频道的应用程序来观看电视时，您可以收到有关电视节目和其他相关服务的信息。

此功能仅适用于电视上安装的支持频道绑定应用和走马灯的应用程序。

使用说明书

启动说明书

支持 > 说明书

您可以查看内置说明书，其中包含与电视主要功能相关的信息。按说明书按钮。

1. 从屏幕左侧选择一种类别。 所选类别的内容显示在屏幕右侧。
2. 从列表中选择一项。 将显示相应的说明书主题。

   或者，您可以从 Samsung 的网站上下载一份说明书。

   蓝色的字（例如图像模式）表示菜单项。

使用说明书中的按钮

（搜索）： 显示搜索屏幕。 输入搜索词，然后选择完成。 从搜索结果中选择一项以加载相应页面。

（索引）： 显示索引屏幕。 从列表中选择一个主题以导航至相关页面。

（已打开的页面）： 显示之前查阅的页面列表。 选择一个页面。 电子手册将转至选择的页面。

从说明书主题页面访问相关菜单屏幕

（立即尝试）： 用于访问相应菜单项并直接试用相关功能。

（链接）： 用于访问相应的参考页面。

可能无法通过某些菜单屏幕访问说明书。

更新电子说明书至最新版本

您可以使用与更新应用程序相同的方式更新电子说明书。

使用网络浏览器

Web浏览器视具体地域而定。

您可以一边像使用 PC 一样上网，一边在画中画窗口中观看电视节目。 选择帮助即可查看互联网网络浏览器的信息。

要获得更方便的网络浏览体验，请使用键盘和鼠标。

浏览页面可能与 PC 上有所不同。

此项服务或其某些功能在某些国家或地区可能不可用。

浏览偏好设置

选择☰ > 设置。 根据需要配置浏览器设置。

- 书签

  转至书签屏幕。在此屏幕上可将当前页面加为书签，或者移动、编辑或删除已加为书签的页面。

- 历史记录

  可通过浏览历史记录屏幕快速访问之前打开过的页面。

- 缩放

  放大或缩小当前网页。

- 查看证书

  可以查看当前网页的证书。

- 设置

  您可以使用如下功能：

  - 常规

    闲置一段时间或重置全部用户设置后，将自动隐藏选项卡或菜单栏。

    您的书签和浏览历史将不会被重置。

  - 主页

    设置启动网络浏览器时的主页。

  - 搜索引擎

    搜索您输入的信息并显示结果网页。

  - 隐私和安全

    避免访问不适当的网页，或设置为不保存浏览历史。

  - 阻止的页面

    阻止或取消阻止页面。 您可以管理要阻止的页面的列表。

  - 经过批准的页面

    限制为只能使用您已批准的页面。 要使用此选项，则需设置密码。 您可以添加或删除已批准的页面。

  - 编码

    将编码设置为自动，或从列表中选择编码方法。

  - 关于

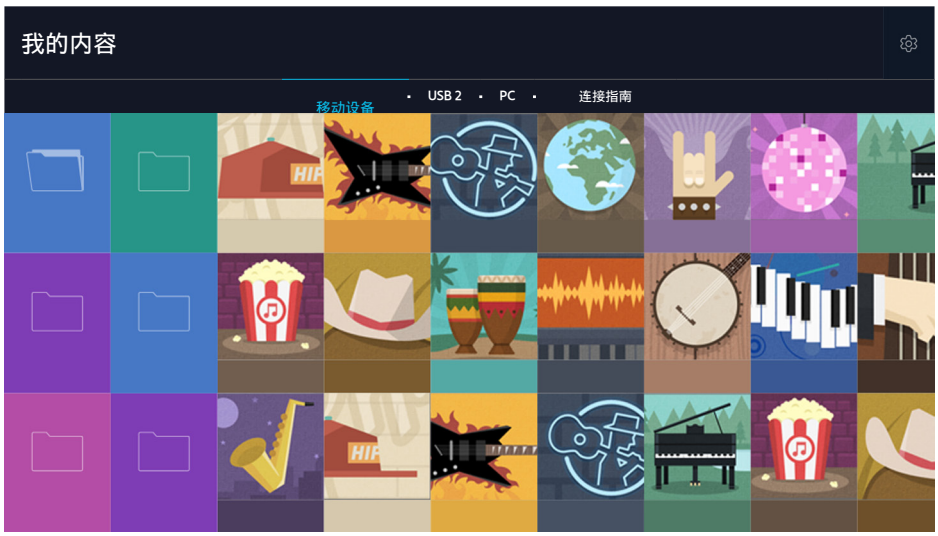
    显示网络浏览器的当前版本。

- 帮助

  该教程将介绍网络浏览器的基本操作。

使用我的内容服务

> 特色 > 我的内容 立即尝试



根据型号不同，屏幕图像可能会有所差异。

您可以在电视上播放保存在 USB 设备、移动设备和照相机等存储设备中的媒体内容。 如果将存储设备连接到电视，电视中将显示带有该设备名称的选项卡。 选择该选项卡以确认存储设备中保存的内容。

如果电视不支持媒体内容或存储设备，则您不能播放这些内容。 如需更多信息，请参阅“播放照片、视频或音乐文件之前必读”部分。

连接 USB 设备前备份重要文件。 Samsung 对文件损坏或丢失不承担责任。

播放媒体内容须知

要将电视连接到计算机，请参阅“连接到计算机”。

要将电视连接到移动设备，请参阅“连接移动设备”。

如需将电视连接到 USB 或外部存储设备，则将设备连接到电视的 USB 端口。

播放计算机或移动设备上的多媒体内容

连接到计算机或移动设备前，请配置网络设置。

连接计算机或移动设备

> 特色 > 我的内容

要在电视上播放计算机或移动设备中的多媒体内容，您必须将电视连接到计算机或移动设备。

1. 连接计算机或移动设备。 电视将显示设备的名称并列出设备中的媒体内容。
2. 从列表中选择要播放的媒体内容， 所选的媒体内容将播放。
3. 要停止播放媒体内容，请按■按钮或返回按钮。

或者，转到要播放的媒体内容，然后按 ▶ 按钮播放内容。

要通过家庭网络连接计算机，请参阅“连接到计算机”。

要通过Smart View 2.0 连接移动设备，请参阅“连接移动设备”。

通过计算机或移动设备共享的内容可能无法播放，具体取决于内容的编码类型和文件格式。

如果网络状况不佳，内容可能无法流畅播放。 如果出现这种情况，请将内容传输到 USB 存储设备，然后从该存储设备播放这些内容。

播放 USB 设备中保存的媒体内容

1. 选择我的内容。 将列出连接到电视的 USB 设备。
2. 从列表中选择要播放的媒体内容， 所选的媒体内容将播放。
3. 要停止播放媒体内容，请按 ■ 按钮或返回按钮。

或者，如果在节目源屏幕上选择 USB 设备，电视将自动跳转至我的内容屏幕。

安全移除 USB 设备

1. 按节目源按钮。 将显示“节目源”屏幕。
2. 选择要移除的 USB 设备，并按住确认按钮。
3. 从列表中选择移除 USB 设备。

查看照片时可用的按钮和功能

查看照片时按 Enter 按钮可显示可用选项。 您还可以在查看照片时查看保存在电视上的照片的缩略图。 按返回按钮，选项将消失。

- 暂停 / 播放

  开始或停止播放幻灯片。 通过使用幻灯片，您可以逐一播放文件夹中的所有照片。

- 上一个 / 下一个

  查看上一张或下一张照片。

- 选项

功能	说明
幻灯片播放速度	设置幻灯片放映速度。
幻灯片演示效果	对幻灯片放映应用过渡效果。
旋转和缩放	最多可放大 4 倍。 旋转照片。
背景音乐	在电视显示照片的同时播放背景音乐。 音乐文件必须保存在与照片文件相同的 USB 设备上。 播放背景音乐时，屏幕上将显示音乐图标。 使用音乐图标，您可以暂停当前音乐文件或播放其他音乐文件。
扬声器列表	您可以选择播放背景音乐的扬声器。 电视扬声器：通过电视扬声器播放背景音乐。 音频输出：通过外部扬声器播放背景音乐。 扬声器设置：通过您想使用的扬声器播放背景音乐。 伴音模式：通过电视扬声器播放音乐时，更改播放期间的伴音模式。
伴音模式	更改伴音模式设置。 此模式仅在播放背景音乐时可用。
图像模式	更改图像模式设置。
信息	显示有关当前照片的详细信息。

观看视频时可用的按钮和功能

查看视频时按 Enter 按钮可显示可用选项。 预览以相同时间间隔显示的图像帧，以便快速定位至特定帧。 按返回按钮，选项将消失。

- 暂停 / 播放

  暂停或播放视频。 视频暂停时，您可以使用以下功能。 视频暂停状态下，电视不会播放音频。

  - 步进： 按 ❚❚ 按钮，逐帧扫描暂停的视频。
  - 慢动作： 按 ▶▶ 按钮，慢速（1/8、1/4、1/2）播放视频。

- 倒回 / 快进

  快退或快进视频。 要将快退或快进的速度提高最多 3 倍，请重复选择此按钮。 要恢复正常播放速度，请按 ▶ 按钮。

- 上一个 / 下一个

  播放上一个或下一个视频。 按 |◀◀ 按钮两次可播放上一个视频。 按 |◀◀ 按钮一次，可从头开始播放当前视频。

  按 ▶▶| 按钮可播放下一个视频。

- 重复

  重复播放当前文件，或重复播放同一文件夹中的所有文件。

- 选项

功能	说明
图像尺寸	更改屏幕大小。 受支持的图像大小因视频而异。
字幕	控制视频的字幕。 字幕：打开或关闭字幕。 语言：设置字幕语言。 同步：视频与字幕不同步时进行调整，使它们保持同步。 重设同步：将字幕同步调整重置为 0。 大小：更改字幕的字体大小。 编码：字幕显示不正确时更改编码语言。
旋转	旋转视频。
图像模式	更改图像模式设置。
扬声器列表	电视扬声器：通过电视扬声器播放视频声音。 音频输出：通过外部扬声器播放视频声音。 扬声器设置：通过您想使用的扬声器播放电视声音。 伴音模式：通过电视扬声器播放视频声音时，更改播放期间的视频伴音模式。（伴音 > 伴音模式）
伴音模式	更改伴音模式设置。
音频语言	选择音频语言。 此功能仅当视频支持多声道声音时可用。
信息	显示视频的详细信息。

播放音乐时可用的按钮和功能

- 暂停 / 播放

  暂停或恢复播放音乐。

- 上一个 / 下一个

  播放上一个或下一个音乐文件。 按 ⏮ 按钮两次可播放上一个音乐文件。 按 ⏮ 按钮一次，可从头开始播放当前音乐文件。

  按 ⏭ 按钮可播放下一个音乐文件。

- 重复

  重复播放当前音乐文件，或重复播放同一文件夹中的所有文件。

- 随机

  随机播放音乐文件。

- 扬声器列表

  - 电视扬声器：通过电视扬声器播放音乐。
  - 音频输出：通过外部扬声器播放音乐。
  - 扬声器设置：通过您想使用的扬声器播放音乐。
  - 伴音模式：通过电视扬声器播放音乐时，更改播放期间的伴音模式。（伴音 > 伴音模式）

- 画面关闭

  仅可在屏幕关闭的情况下播放音乐文件。

欣赏高清品质音乐

您可以享受高清原生品质音乐。 移动到我的内容服务，选择要以高清质量播放的音乐文件。

- 在播放高质量的音频格式文件之前，将HD 音频（伴音 > 其他设置 > HD 音频）开 设置为“开”。
- 播放列表中高清音乐文件的旁边会显示高清图标。
- 选择音乐文件，然后选择 ▶进行播放。
- 如果在播放期间将 HD 音频模式设置为关，则下一个音乐文件将以标准音频信号播放。
- 标准音频信号采样率为 48 kHz，而高清音频信号采样率为 96 kHz。
- 某些 S/PDIF 接收器可能不兼容。 对于这些不兼容的接收器，请关闭HD 音频模式，改用普通音频模式。
- 通过 HDMI、蓝牙或 Wi-Fi 网络连接的某些外部音频播放器无法播放高清音频信号。

媒体内容列表屏幕上的功能

您可以使用存储设备的媒体内容列表屏幕上的以下功能。

- 筛选依据

  过滤媒体内容以显示所需的媒体类型。

- 排序方式

  对内容列表进行排序。 排序方式会根据您选择的内容类型变化。

  当筛选依据设置为全部时，此功能不可用。

- 删除

  从媒体内容列表中删除录制的媒体内容。

  当筛选依据设置为全部时，此功能不可用。

- 播放所选项

  播放从媒体内容列表中选择的媒体内容。

  当筛选依据设置为全部时，此功能不可用。

复位全部声音设置

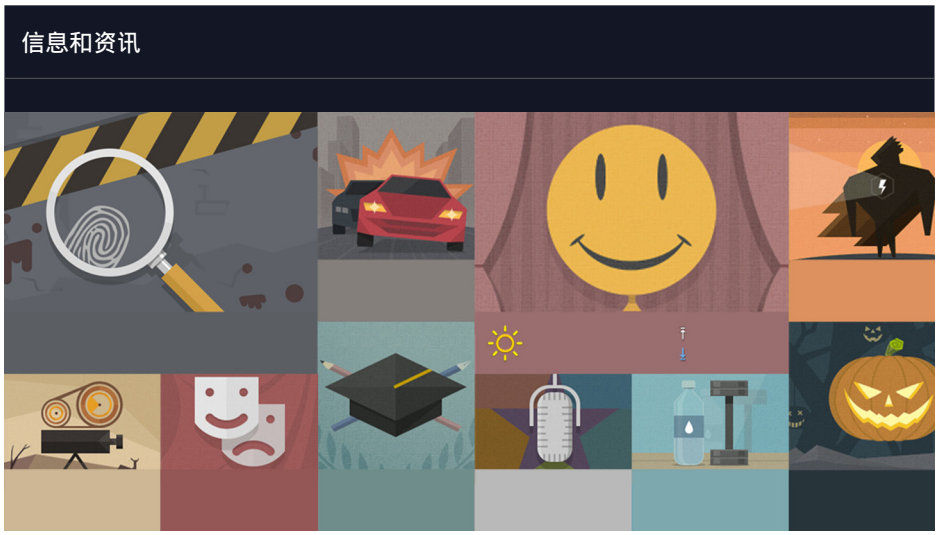
伴音 > 伴音复位 立即尝试

用以将所有伴音设置恢复为出厂默认值。

使用信息和资讯面板

此项服务或其某些功能在某些国家或地区可能不可用。

> 特色 > 信息和资讯



信息和资讯 为用户提供现实世界的服务，用户无需通过报纸、智能手机或计算机便可在此单一平台上获知相关新闻与天气信息。

信息和资讯 用户可以通过既智能又便捷的方式从五花八门的话题中搜寻每日资讯。通过实时更新，信息和资讯 可向用户播报最新头条、重要事件、热门话题和天气预报。

新闻

新闻文章将实时更新。所选文章的详细内容就会显示在屏幕上。

浏览篇幅较长的文章时，您可以按遥控器上的 ∧ 或 ∨，按钮滚动屏幕。

若要转到其他文章，您可以按遥控器上的 < 或 >，按钮。

天气

本功能提供用户所在国家或地区主要城市的天气信息。在屏幕上选择相关天气项目。所选项目的详细内容就会显示在屏幕上。

数字广播信息一览

广播 > 指南 立即尝试 立即尝试

指南提供每个数字频道的节目表概览。您可以查看节目表，并设置预约观看或预约录制。

按标准遥控器上的指南按钮。

指南中的信息仅针对数字频道。不支持模拟频道。

使用指南

要在启动指南后访问指南功能，请按住遥控器上的 Enter 按钮。将显示列出以下功能的弹出窗口。

- 浏览节目表

  按 ◀◀、▶▶ 按钮，可浏览未来 24 小时的节目表。您只能查看未来的节目表。

  使用 ∧、∨ 按钮可翻页。

移至节目表，然后按住 Enter 按钮。可进行以下操作：

- 更改频道列表

  选择频道筛选后，可以更换频道列表中显示的频道。

- 移至计划管理器

  您可以移至计划管理器屏幕。

- 添加 收藏夹

  单击编辑收藏夹可将选定节目添加到收藏夹。

- 查看详细信息

  查看所选节目的详细信息。节目信息取决于输入信号，某些节目可能无法使用此功能。

  – 在另一频道上选择当前节目并选择查看详细信息，可欣赏或录制该节目。

  – 选择即将播出的节目并选择查看详细信息，可预约观看或预约录制。

    您只能查看位于当前时间后的节目信息。

查看当前节目信息

要获取正在观看的节目的信息，可使用以下方法中的一种：

- 标准遥控器：按 显示 按钮。

要立即录制当前节目，在“节目信息”窗口中选择节目。

要查看关于即将播放的节目的信息，请使用 < 和 > 按钮。

要为节目设置 预约观看 或 预约录制，选择该节目。

- 要查看节目信息，您必须先设置电视的时钟（系统 > 时间 > 时钟）。
- 节目信息可能因输入信号类型而异，某些节目可能不提供此类信息。
- 有关预约观看的更多信息，请参阅“设置预约观看”。
- 有关预约录制的更多信息，请参阅“录制节目”部分。

更改广播信号

广播 > 天线

选择接收数字广播的首选方法。

数字信号信息和强度

支持 > 自诊断 > 信号信息 立即尝试

选择支持 > 自诊断 > 信号信息。显示数字频道的信号信息和强度。

- 如果您的电视连接到单独的无线天线，您可以根据信号强度信息来调节天线，以增强信号强度和改善高清频道接收。
- 这仅可用于数字频道。

录制节目

可用性视具体型号和地区而定。

您可以使用 USB 设备代替视频录像机录制当前和即将播出的节目。

建议使用最低速度为每分钟 5400 转/每分钟的 USB 硬盘驱动器进行电视录制。不支持 USB 记忆棒。

录制前请阅读所有注意事项。

录制节目

您可以录制当前节目和即将播出的节目。

即时录制

按普通遥控器上的 ● 按钮可立即开始录制当前节目。

遥控器视具体型号而定。

使用指南中的即时录制和预约录制选项

从指南中选择一个当前节目，然后选择录制。

此时即可立即开始录制节目。或者，选择即将播出的节目。

节目信息中的即时和预约录制选项

选择确认按钮查看当前节目的相关信息。在信息屏幕中，选择正在播出节目立即开始录制。或者，按 <、> 按钮，并选择即将播出的节目以进行录制。

指定日期和时间的预约录制

1. 选择广播 > 计划管理器
2. 选择计划管理器中的计划以显示弹出菜单。选择预约录制。
3. 为想要录制的节目指定节目源、频道、重复、开始时间和结束时间选项，然后选择确定完成设置。

录制节目时可用的按钮和功能

录制节目时按 Enter 按钮。将显示以下按钮及录制进度条。

- 更多信息

  显示正在录制的节目的详细信息。

  节目信息可能因广播信号而异，某些节目可能无法使用此功能。

- 录制时间

  您可以选择录制时间。

- 停止录制 / 转至直播电视

  停止录制。/ 切换到直播电视。

管理预约录制列表

广播 > 计划管理器

您可以更改预约录制会话的设置，或取消全部预约会话。

删除预约录制会话

您可以删除预约录制会话。

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 从计划管理器中选择一个会话。将弹出一个窗口。
3. 选择删除。将删除选定的录制会话。

编辑预约录制会话

您可以更改预约录制会话的设置。

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 从计划管理器中选择一个会话。将弹出一个窗口。
3. 选择编辑并更改选定会话的设置。
4. 完成后，选择确定。这会将所作更改应用至选定的录制会话。

观看录制的节目

1. 按节目源按钮。
2. 选择 USB 录制设备。将显示录制列表。
3. 在列表中选择录制文件，并选择 ▶ 以播放所选文件。

播放录制内容时可用的按钮和功能

按 Enter 按钮。要隐藏控件，按返回或返回-退出按钮。

按钮视播放的文件而异。

- 放大

  您可以暂停当前文件（录制的节目），放大屏幕上的任一区域。

  按下 A 按钮可以更便捷的使用此功能。

  该功能只适用于在足球模式下录制的节目。

- 暂停 / 播放

  暂停文件（录制的广播节目），或恢复播放（如果已暂停）。

  视频暂停时，您可以使用以下功能。但是，视频暂停时音频也会暂停。

  – 步进：按标准遥控器上的 ❚❚ 按钮可逐帧扫描暂停的视频。
  – 慢动作：▶▶ 以正常速度的 1/4 播放视频。

    显示的按钮因播放的文件不同而有差异。

- 倒回 / 快进

  倒回或快进录制文件（录制的节目）。重复选择此按钮可将快退/快进的速度提高最多 5 倍。要恢复正常播放速度，请按标准遥控器上的 ▶ 按钮。

- 上一个 / 下一个

  要播放上一个文件（录制的节目），请按 ⏮ 两次。按 ⏮ 一次，从头重新加载当前视频。

  要播放下一个文件（录制的节目），按 ⏭。

  当节目是在 足球模式 下录制时，该功能不可用。

- 集锦播放器

  选择集锦播放器可观看当前录制节目的精彩片段。

  此功能仅适用于在足球模式中录制并保存了精彩片段数据的节目。

- 实况电视

  此功能会启用画中画，便于您通过画中画观看直播节目。

  不能更换频道。

  该功能只适用于在足球模式下录制的节目。

  可用性视具体型号和地区而定。

- 工具

功能	说明
搜索	搜索场景：跳转至视频中的某个场景。 以下情况不能使用搜索场景：1) 正在播放的文件（录制的广播节目）的缩略图提取未完成 2) 正在播放只含音频的文件（录制的广播节目） 3) 录制的文件（录制的广播节目）的时长少于 60 秒。 搜索时间栏：按 <、> 按钮以 1 分钟的时间间隔浏览文件，或输入具体的时间值以跳至视频中的那一点。 此功能根据具体型号而定。
字幕设置	字幕：将字幕设置为开或关。 字幕语言：用于更改语言。
重复模式	用于更改重复播放模式。选择单个重复可重复播放当前文件，选择全部重复可重复播放同一文件夹中包含的所有文件。
图像尺寸	用于更改屏幕大小。所支持的图像大小因视频而异。
图像模式	更改图像模式设置。
伴音模式	用于更改伴音模式。
扬声器列表	选择扬声器以播放音频。
音频语言	选择所需的音频语言。此选项仅当视频支持多声道声音时可用。 此功能根据具体型号而定。
信息	显示有关当前文件的详细信息。

管理录制的文件

可用性视具体型号和地区而定。

1. 按节目源按钮。
2. 选择 USB 录制设备。将显示录制列表。

此功能仅在某些型号和地域上适用。

已保存的文件列表功能

- 排列已保存的文件列表

  通过排序方式排序：选择屏幕顶部的排序方式，然后选择观看模式。列表将根据所选的查看模式排序。

  通过筛选依据排序：选择屏幕顶部的筛选依据，然后选择过滤器。列表将更新为仅显示符合所选过滤器条件的文件。

- 选项

功能	说明
播放所选项	从文件列表选择文件，然后选择播放。您可以创建一个播放列表。
删除	删除录制文件。选择文件，然后选择删除。该操作将删除所有选定的文件。

设置预约观看

将电视设定为在特定时间和日期播放特定频道或节目。

要设置预约观看，必须先设置电视的时钟。转至时钟（系统 > 时间 > 时钟）。

为数字频道设置预约观看

您可以通过以下屏幕针对数字频道的节目设置预约观看：

- 指南屏幕
- 节目信息屏幕

指南屏幕

要在指南屏幕上设置预约观看，请执行以下步骤：

1. 按标准遥控器上的指南按钮。
2. 在指南屏幕上，使用遥控器进行高亮显示，然后选择要观看的节目。
3. 在显示的信息屏幕上，选择预约观看。节目即被预约为将来观看。将再次出现指南屏幕。

节目信息屏幕

要在预约观看屏幕上设置预约录制或预约观看，请执行以下步骤：

1. 将频道更改为将播放预约节目的频道。
2. 按标准遥控器上的显示按钮。
3. 向右移动，查看稍后播出节目的信息。该频道即将播出的节目的信息将显示在屏幕上。
4. 高亮显示并选择您要预约或录制的节目。将出现信息屏幕。
5. 选择预约观看或预约录制。节目即被预约为将来观看或录制。按遥控器上的返回或返回-退出按钮。

为模拟频道设置预约观看

广播 > 计划管理器 立即尝试

通过指定时间和日期即可为模拟频道的节目设置预约观看。

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 选择计划管理器中的计划以显示弹出菜单。选择预约观看。
3. 为想要观看的节目指定节目源、频道、重复和开始时间选项，然后选择确定完成设置。

取消预约观看

要取消某一预约观看，请执行以下步骤：

1. 请按标准遥控器上的项目 按钮，然后选择菜单 > 广播 > 计划管理器。
2. 在 预定的频道 屏幕上，选择预约观看。将显示弹出菜单。
3. 选择 删除 即可取消。
4. 在“删除这个节目”弹出窗口中选择 确定。预约观看将被删除。

> 最多可设置 30 个 预约观看 和 预约录制 节目。

编辑预约观看

要编辑预约观看的时间、日期或频道，请执行以下步骤：

1. 请按标准遥控器上的项目 按钮，然后选择菜单 > 广播 > 计划管理器。
2. 在 预定的频道 屏幕上，选择预约观看。将显示弹出菜单。
3. 选择 编辑。
4. 更改时间、日期或频道。完成后选择确定。

使用 Timeshift

可用性视具体型号和地区而定。

通过 Timeshift，您可以像操作 DVD 一样暂停和倒回直播电视。激活 Timeshift 将禁用广播选项。

Timeshift 要求：

使用 Timeshift 功能前请阅读所有注意事项。如需更多信息，请参阅“使用Recording和 Timeshift 功能前”。

该功能仅适用于特定地理区域中的特定型号。

- 必须将 USB 录制设备连接到电视才能使用 Timeshift。
- 建议使用最低速度为每分钟 5400 转/每分钟的 USB 硬盘驱动器，以使用电视的 Timeshift 功能。不支持 USB 记忆棒。
- 使用 Timeshift 功能前请阅读所有注意事项。

观看电视时按 ▶ 按钮可激活 Timeshift 功能。该操作会激活 Timeshift，并在屏幕顶部显示进度条和以下按钮：

- 更多信息

  显示有关当前节目的详细信息。

  节目信息取决于输入信号，某些节目可能无法使用此功能。

  此按钮仅在观看直播节目时可用。

- 转至直播电视 / 停止 Timeshift

  观看直播电视或退出 Timeshift。

- 暂停

  暂停屏幕。

  暂停时可使用以下功能。但是，视频暂停时不支持音频输出。

  - 步进：按标准遥控器上的 ❚❚ 按钮可逐帧扫描暂停的视频。
  - 慢放：选择 ◀◀ / ▶▶ 可以正常速度的 1/4 播放视频。

- 倒回 / 快进

  以最高 7 倍的速度慢放或快放。要恢复正常播放速度，请按标准遥控器上的 ▶ 按钮。

  观看当前节目时无法使用快进。

- 频道列表

  显示频道列表。

- 工具

  您可以启动工具菜单。打开工具菜单可访问 Timeshift 模式下可用的上下文菜单。

使用频道列表

广播 > 频道列表 立即尝试

观看电视过程中启用频道列表可更换频道或查看其它频道的内容。标准遥控器 广播 > 频道列表 进入频道列表。

从频道列表选择一个频道可直接跳转到该频道。要快速滚动浏览列表，请使用频道增/减按钮。每按一次将使焦点滚动一页。

频道列表屏幕包含以下图标：

- A：模拟频道
- ：收藏的频道
- ：锁定的频道

- 使用选项

  按 < 按钮选择选项。可进行以下操作：

- 历史记录

  显示您最近观看的频道列表。

- 添加新列表

  您可以将收藏夹中的频道，模拟频道或感兴趣的类别中的频道添加到新列表中。

- 收藏夹 1 ~ 收藏夹 5

  显示所选频道列表。您可以添加或移除频道。

- 选项

  可以进行以下操作：

功能	说明
天线	选择无线、有线。
排序	根据频道编号或名称对列表排序。（仅适用于数字频道）
编辑频道列表	对列表排序，使它仅包含所选流派的频道。仅当您已将 频道列表 中的频道模式设置为 添加的频道 且添加的频道包含流派信息时才可以使用流派。
编辑频道	您可以删除或重命名频道。
编辑收藏夹	设置收藏的频道。

- 更改收藏夹

  按 < 按钮在收藏夹 1 至收藏夹 5 之间进行选择。这将显示选定的频道列表。但是只有当收藏夹列表至少有一个收藏频道时才能选择“收藏夹”列表。如果尚未创建“收藏夹”列表，您首先需要进行创建。

记录、移除和编辑频道

广播 > 编辑频道 立即尝试

从频道索引中移除频道、恢复移除的频道以及重命名模拟频道。编辑频道屏幕图标可提供以下信息:

- A: 模拟频道
- : 收藏的频道
- : 锁定的频道

记录和移除频道

广播 > 编辑频道

移除记录的频道

移除索引中已记录的频道。

1. 选择要移除的频道。再次选中频道即可取消选择。要选择全部频道，首先选择屏幕底部的选项，然后选择列表中的选择全部。
2. 完成选择后，选择屏幕底部的删除即可移除选定的频道。

编辑记录的频道

广播 > 编辑频道

选择屏幕底部的选项可使用以下选项。但是，具体的可用选项可能因广播信号而异。

- 选择全部 / 取消全部选择

  选择编辑频道屏幕中显示的全部频道。

- 排序

  （仅适用于数字频道）

  按频道名称或编号更改列表排序。

- 天线

  选择无线、有线。

- 类别

  如果选择一个类别，所有电视频道中属于该类别的频道将出现在列表中。

- 编辑收藏夹

  整理收藏夹列表，找出喜爱的频道，以便更轻松地在其间切换。

- 重命名频道

  重命名模拟频道。新名称长度最大为 5 个字符。

- 更多信息

  查看当前节目的详细信息。

启用/禁用频道密码保护

广播 > 编辑频道

如果不想让儿童观看某些频道，您可以将其锁定。

要启用密码保护，将频道锁定设置为开。首先，导航至广播 > 频道锁定，然后将其设定为开。

锁定/解锁频道

从编辑频道屏幕选择频道，然后选择屏幕底部的锁定或解锁。在出现密码输入窗口时输入密码。这样即可锁定或解锁选择的频道。

创建个人收藏夹列表

广播 > 编辑收藏夹 立即尝试

将您经常观看的频道设置为收藏夹频道。在编辑频道和频道列表屏幕中，收藏夹频道将突出显示，并带有 ♥ 符号。您最多可以创建 5 个收藏夹频道列表。

将频道注册为收藏夹

将多个频道注册为收藏夹

可一次性将多个频道记录为收藏夹频道。

1. 选择广播 > 编辑收藏夹。
2. 选择屏幕底部的类别，将频道列表切换至含有要记录的频道的列表。

   最近观看的频道和观看频率最高的频道仅在包含相应频道时可用。
3. 在屏幕中间选择列表中的频道。
4. 选择更改收藏夹，然后更改您要使用的收藏夹（收藏夹 1 至收藏夹 5）。
5. 选择添加。

仅观看收藏夹列表频道

使用频道增/减按钮即可迅速浏览收藏夹列表频道。

只有当收藏夹列表至少有一个收藏频道时才能选择“收藏夹”列表。

1. 运行频道列表。(广播 > 频道列表)。
2. 按 < 按钮在收藏夹 1 至收藏夹 5 之间进行选择。
3. 从选定的收藏夹列表中选择频道。这将更改频道，并且频道列表将更改为选定的收藏夹频道。

编辑收藏夹列表

广播 > 编辑收藏夹

您可以重命名和编辑收藏夹列表。

编辑收藏夹功能

选择编辑收藏夹屏幕底部的选项可访问以下选项:

- 选择全部/取消全部选择

  您可以选择列表中所有频道。/ 您可以取消全部选择的频道。

- 复制到收藏夹

  将一个收藏夹频道列表中的频道复制到另一个列表。

  该选项仅在焦点位于已记录至收藏夹列表的频道时方可使用。

- 重命名收藏夹

  重命名现有的收藏夹频道列表。

  该选项仅在焦点位于已记录至收藏夹列表的频道时方可使用。

- 排序

  按频道名称或编号更改列表排序。此功能不适用于模拟频道。

- 天线

  选择无线、有线。

- 编辑频道

  您可以管理保存在电视中的频道。

从收藏夹列表移除已注册的频道

将频道从收藏夹频道列表中移除。

1. 选择屏幕底部的更改收藏夹，然后将收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 选择要从选定收藏夹列表中移除的频道。
3. 选择删除。

注册收藏夹列表

重新编排收藏夹频道列表的频道顺序。

1. 选择屏幕底部的更改收藏夹，然后将收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 从选择的收藏夹列表中，选择要重新排序的频道。
3. 选择屏幕底部的更改顺序，然后重新编排选定频道的顺序。按Enter 按钮完成操作。

重命名收藏夹列表

重命名现有的收藏夹频道列表。

1. 选择屏幕底部的更改收藏夹，然后将收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 从选择的收藏夹列表中，选择要重命名的频道。
3. 选择选项。将出现一个选项列表。
4. 从列表中选择重命名收藏夹。将出现一个弹出窗口。在此弹出窗口中对列表进行重命名。新名称长度最大为 20 个字符。

将一个收藏夹列表复制到其他收藏夹列表

将一个收藏夹频道列表中的频道复制到另一个列表。

1. 选择更改收藏夹，然后将屏幕一侧的收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 从屏幕一侧显示的收藏夹列表中，选择要复制的全部频道。
3. 选择选项。将出现一个选项列表。
4. 从列表中选择复制到收藏夹。将弹出一个窗口。
5. 在屏幕上的弹出窗口中，选择复制选定频道要使用的收藏夹列表。这将复制选定频道至目标收藏夹列表。

   复制到收藏夹仅在收藏夹列表中含有频道时可用。

增加体育节目的现场感

系统 > 足球模式 立即尝试

足球模式为体育赛事提供最佳的图像和声音设置，其画面和音效让您如同置身赛场。此外，如果在使用足球模式模式时将录制设备连接到电视，您可以一边观看体育比赛一边使用视频录制和 TimeShift 功能，并手动或自动指定精彩片段。

- 有关录制节目和使用录制设备的更多信息，请参阅“录制节目”部分。
- 有关“Timeshift”功能的更多信息，请参阅“使用 Timeshift”部分。
- 该功能仅适用于特定地理区域中的特定型号。
- 使用足球模式时，在数据服务中使用彩色按钮可能会受到限制。

启用足球模式

系统 > 足球模式 > 足球模式

选择系统 > 足球模式，然后将足球模式设置为开。电视的图像和声音设置将自动优化，以更好地播放体育赛事。

- 启用足球模式会将图像模式更改为体育场，将伴音模式更改为体育场，并禁用一些图像和伴音菜单。
- 观看电视时按标准遥控器上的足球模式可激活/停用足球模式。

自动提取精彩片段

系统 > 足球模式 > 自动集锦 立即尝试

选择系统 > 足球模式，并将自动集锦设置为开。您可以将电视设置为自动保存精彩片段，无需用户干预。

但是，自动集锦不适用于以下电视操作：

- 同时录制两个频道
- “语音指南”激活时
- 使用节目源按钮切换输入信号

- 自动集锦 的性能视信号特征而定。
- 建议仅在观看足球节目时使用自动集锦。如果使用该功能观看其他体育赛事可能显示不相关的图像帧。

足球模式下的可用功能

按 Enter 按钮，将显示以下按钮。

- 放大

  您可以暂停当前视频，放大屏幕上 4 个不同区域的任一区域。使用 ^、v、<、>按钮可拖动放大的图像。

  要轻松启动此功能，选择或按 A 按钮。

  当画中画或我的内容处于激活状态时，此功能不可用。

  当数据服务处于激活状态时，此功能不可用。

- 手动集锦

  按此按钮将保存当时视频时间的前 10 秒和后 10 秒视频作为精彩片段。

  通过 B 按钮也可使用此功能。

  仅在录制过程中可用。

  电视还可设定为自动保存精彩片段，无需用户干预。选择系统 > 足球模式，然后将自动集锦设置为开。

- 停止录制 / 转至直播电视

  观看直播节目过程中使用此按钮可停止节目录制。观看录制节目过程中使用此按钮可观看直播节目。

  仅在录制过程中可用。

- 录制

  开始录制正在观看的体育赛事。

  此功能仅在支持录制功能时可用。

- 倒回

  快退当前视频。重复选择可将快退速度最多加快 5 倍。

  此功能仅在录制中可用。

- 暂停 / 播放

  暂停/恢复视频播放。

  此功能仅在录制中可用。

- 快进

  快进当前视频。重复选择可将快进速度最多加快 5 倍。

  此功能仅在录制中可用。

  您在观看当前播放的节目时，该功能不可用。

- 集锦播放器

  使用 集锦播放器 观看自动或手动保存的精彩录制片段。

  但是，集锦播放器 不适用于以下电视操作：

  - 同时录制两个频道
  - “自动说明”激活时
  - 使用节目源按钮切换输入信号

  此功能仅在正在进行录制时可用。

  此功能仅在观看录制的节目时可用。

  仅在录制过程中可用。

- 同时观看直播电视

  观看录制的节目时选择此按钮可在画中画窗口中观看直播电视。再按一次即退出画中画模式。

  但是，同时观看直播电视 不适用于以下电视操作：

  - 同时录制两个频道
  - “自动说明”激活时
  - 使用节目源按钮切换输入信号

- 更多信息

  显示有关当前节目的详细信息。

  此功能仅在正在进行录制时可用。

观看在足球模式下录制的体育赛事

使用多我的内容中的 USB 驱动器选项观看录制的体育赛事。

该功能仅适用于特定地理区域中的特定型号。

如需更多信息，请参阅“观看录制的节目”部分。

电视观看支持功能

显示字幕

系统 > 辅助功能 > 字幕

显示字幕。观看支持字幕的广播节目时将显示字幕。可将字幕功能设置为开或者关。

不支持字幕的节目不显示字幕。

DVD 字幕仅在外部输入接口连接了 DVD 播放器时可用。

- 字幕模式

  设置字幕模式。

- 字幕语言

  设置字幕语言。

  您无法通过本款电视控制或修改 DVD 或蓝光字幕。要控制 DVD 或蓝光字幕，可通过播放器遥控板使用 DVD 或蓝光播放器的字幕功能进行操作。

字幕选项

系统 > 辅助功能 > 字幕

选择一种字幕模式。具体模式列表可能因广播节目而异。

- 首选字幕

  设置第一字幕语言。

- 第二字幕

  设置第二字幕语言。

画中画广播节目观看

图像 > 画中画 立即尝试

使用画中画功能，可在观看外部源（如 DVD 播放器、蓝光播放器或后台计算机）图像的同时在小窗口中观看电视。

选择图像 > 画中画显示画中画设置窗口。该设置窗口包含以下选项：

- 画中画

  激活/停用画中画。

- 天线

  选择画中画副画面广播信号。

- 频道

  选择画中画副画面频道。

- 尺寸

  选择画中画幅画面大小。

- 位置

  选择画中画副画面位置。

- 伴音选择

  选择音频源。

画中画限制：

- 关闭电视将自动禁用画中画。
- 在主屏幕上玩游戏或使用卡拉 确定 功能会导致画中画图像质量下降。
- 要使用画中画功能，主画面的信号源必须为“分量输入”或“HDMI”。副画面仅支持电视节目源。

扫描可用频道

广播 > 自动选台 立即尝试

自动扫描通过电视的天线输入接口接收的频道，并记录索引。

如果其中包含已保存的频道，此功能将删除现有频道，然后保存最新扫描的频道。

如果电视连接了有线电视盒，您无需执行频道扫描。

1. 选择广播 > 自动选台。
2. 收到提示时选择开始。这样即可启动“自动选台”功能。该过程最多需要 30 分钟的时间完成。

- 自动选台

  自动扫描频道并将扫描结果存储在电视内存中。

- 有线搜台选项（当“天线”设置为有线时）

  可用性视具体型号和地区而定。

  设置用于搜索有线电视网络的其他搜索项，例如频率。

  可用性视具体型号和地区而定。

选择广播音频选项

广播 > 音频选项 立即尝试

- 音频语言

  （仅适用于数字频道）

  更改音频语言的默认值。

  首选音频：设置第一音频语言。

  第二音频：设置第二音频语言。

  由于广播节目不同，可用语言也会不同。

- 音频格式

  （仅适用于数字频道）

  更改所需的音频格式。支持的音频格式可能因广播节目而异。

音频描述

系统 > 辅助功能 > 音频描述

（此功能并非在所有地区均可用）（仅适用于数字频道）

当广播公司将 AD（音频描述）音频流与主音频一起发送时，此功能可对其进行处理。

音频描述：开启或关闭音频描述功能。

音量：调整音频描述音量。

使用频道设置

广播 > 频道设置

手动选台

广播 > 频道设置 > 手动选台

手动扫描频道并将扫描结果存储在电视中。

如果使用频道锁定功能锁定频道，将出现密码输入窗口。

此功能因国家和地区而异。

天线设置为无线或有线

- 数字频道选台

  扫描数字频道。

1. 选择新建。

   当选择天线 → 无线时： 频道, 频率, 带宽

   当选择天线 → 有线时： 频率, 调制方式, 符号率

2. 选择搜索。扫描完成后，将更新频道列表中的频道。

- 模拟频道选台

  对模拟频道进行扫描。

1. 选择新建。
2. 设置节目、彩色制式、伴音制式、频道和搜索。
3. 选择存储。扫描完成后，将更新频道列表中的频道。

频道模式

- P（编程模式）

  选台完成后，将使用 P0 到 P99 来指定您所在区域的广播站的位置编号。在此模式下，您可以通过输入位置编号来选择频道。

- C（无线频道模式）/S或Z（有线频道模式）：

  这两种模式允许您通过输入为每个空中广播站或有线频道分配的编号来选择频道。

屏幕微调

广播 > 频道设置 > 微调

仅适用于模拟广播。

模拟图像可能会抖动或者充满噪点。如果出现这种现象，您可以通过微调信号和/或消噪让图像变得清晰。

1. 选择广播 > 频道设置 > 微调。屏幕上将出现调节条。
2. 使用标准遥控器进行调整，直到画面变得清晰，然后选择保存或关闭。选择复位可复位“微调”操作。

数字文本

广播 > 频道设置 > 数字文本

当您观看的节目包含文本和多媒体内容时，您可以使用该功能。

可用性视具体型号和地区而定。

该功能因地域而异，有的地域可能不支持。

如果节目播放包含数字文本，此功能可能无法使用。MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group，多媒体与超媒体信息编码专家组) 一种用于多媒体和超媒体信息编码系统的国际标准。这种标准的级别比MPEG系统更高，其中包含资料链接超媒体，例如静态影像，字符服务，动画，图形和视频文件以及多媒体资料。MHEG是一种使用者时间互动技术，并应用于多种领域，包括VOD (视频点播)，ITV (互动式电视)，EC (电子商务)，远程教学，电话会议，数字图书馆以及网络游戏等。

更改图像模式和调整画面质量

针对收视环境选择合适的图像模式

图像 > 图像模式 立即尝试

下列图像模式使用不同的对比度和亮度设置，可为相应环境提供最佳观看体验。

通过 HDMI / HDMI-DVI 缆线连接到计算机时，只能选择标准和娱乐模式。

图像模式在足球模式下不可用。

- 动态

  如果环境照明过亮造成屏幕模糊，使用此模式可使图像更加清晰。

- 标准

  这是电视的默认模式，适用于大多数环境。

- 自然

  该模式对减缓眼睛疲劳非常实用。

- 电影

  适合在昏暗的房间中、观看电影和眼睛疲劳时使用。该模式可降低屏幕亮度并减少眩光。

- 娱乐

  使图像变清晰，以便更好地观看动态场景。

  只有在通过 HDMI / HDMI-DVI 缆线将电视连接到计算机时，才能使用此模式。

- 体育场

  当您将足球模式 (系统 > 足球模式) 设置为开时，图像模式会自动设置为体育场以配置适合体育赛事的图像设置。

  当PC连接到电视时，只有标准和娱乐模式可用。

  如果将 PC 连接到电视，但娱乐模式不可用，请将名称编辑设置为DVI PC或PC。

调整每种图像模式的画面质量

图像 > 背光、对比度、亮度、清晰度、色度或色调(绿/红)

选择其中一项设置，显示其调整滑块。使用 < 和 > 调整设置值。使用 ∧ 和 ∨ 更改项目。调整值将应用到当前节目源和图像模式。

电视通过 HDMI / HDMI-DVI 缆线连接计算机时，无法调整色度和色调(绿/红)设置。

选择一种图像模式，然后调整设置。

- 背光 立即尝试

  调节个别像素的亮度。降低亮度可减少能耗。

- 对比度 立即尝试

  调整屏幕对比度。

- 亮度 立即尝试

  调节整体亮度。

- 清晰度 立即尝试

  使对象的边缘变清晰或模糊。

- 色度 立即尝试

  调节整体颜色饱和度。

- 色调(绿/红) 立即尝试

  调整绿色和红色色调比例。增加绿色值使绿色更加饱和，增加红色值使红色更加饱和。

  调整值将保存至电视的当前节目源和图像模式，并且在每次选定相应的节目源和图像模式时仍然有效。因此，电视的每个外部源均可设定不同的图像设置。

  当电视通过 HDMI-DVI 缆线与电脑相连时，色度和色调(绿/红)设置无法使用。

将当前图像设置应用到其他输入源

图像 > 应用图像模式 立即尝试

您可以将电视配置的图像质量设置应用到所有连接到电视的外部设备，或只应用到当前节目源。

选择所有节目源可将设置应用到电视连接的所有外部设备。选择当前节目源可将设置只应用到当前输入设备。

微调每种图像模式（高级设置）

图像 > 高级设置 立即尝试

选择图像 > 高级设置可微调每种图像模式下图像在电视屏幕上的显示效果。

高级设置仅在图像模式设置为标准或电影时可用。

使用 HDMI-DVI 缆线将电视连接到计算机时，只能调整白平衡和伽玛。

选择一种图像模式，然后调整设置。

- 动态对比度 立即尝试

  自动调节屏幕对比度。使用此选项可实现最佳对比度设置。

- 黑色色调 立即尝试

  调节黑色深度。

- 肤色 立即尝试

  使肤色加深或变浅。

- 仅 RGB 模式 立即尝试

  逐个调节红、绿、蓝色度水平。

- 色彩空间 立即尝试

  调节可在屏幕上显示的色彩范围。自动可根据输入信号自动调节色彩空间。原始使用比输入信号更宽的范围。个人设定可以让用户手动调节色彩空间。

- 白平衡 立即尝试

  调节图像的色温，使白色对象看上去很白并且整体图像色彩较为自然。

  2 点：使用补偿菜单调节 3 种色彩的光度，使用增益菜单调节 3 种色彩的亮度。若要恢复默认值，请选择复位。

  10 点：通过调整输入信号中红、绿、蓝 10 个分段的亮度，调节白平衡。通过级别字段可选择分段。

  您只可在图像模式设置为电影时使用 10 点功能。有些外部设备可能不支持此功能。

- 伽玛 立即尝试

  调整基色色度。

调整图像，提升观看体验（图像选项）

图像 > 图像选项 立即尝试

选择图像 > 图像选项作出其他调整，让观看体验更加舒适。

使用 HDMI-DVI 缆线将电视连接到计算机时，只可对色温进行调整。

选择一种图像模式，然后调整设置。

- 色温 立即尝试

  调节色温。该设置将仅应用给当前图像模式。当图像模式发生更改时，电视会自动应用相应模式的设置。

  如果图像模式设置为动态，您将只能选择冷或标准。

- 数字清晰视图 立即尝试

  减少因信号微弱而引起的图像静止或重影现象。选择自动应用可在屏幕底部显示信号强度。绿色指示条代表最佳的可用信号。

  自动应用仅适用于模拟频道。

- MPEG 噪音滤波器 立即尝试

  降低 MPEG 噪点并提高视频质量。

- HDMI 黑色等级 立即尝试

  可用性视具体型号和地区而定。

  一些通过 HDMI 缆线连接到电视的外部设备可能会存在问题，如黑电平低、对比度低以及颜色暗淡。使用 HDMI 黑色等级调整黑电平进行补偿。

  此功能仅在使用通过 HDMI 接口连接到电视的外部设备时可用。

  此功能仅在使用通过 HDMI 接口连接到电视，输入信号设置为 RGB444 时可用。

- **电影模式** 立即尝试

  优化电影的图像质量。观看电影时选择该模式。

  该功能仅在观看电视或输入信号为 AV、分量输入（480i、1080i）、或 HDMI (1080i) 时可用。

- **模拟清晰视图**

  可用性视具体型号和地区而定。

  减少画面中由于信号串扰而导致的斜纹噪音。

- **LED 清晰动态画面**

  消除动态场景中的拖影现象，提供清晰的图像。

  当**LED 清晰动态画面**设置为**开**时，屏幕会比设置为**关**。

  如果在 60Hz 视频信号下**LED 清晰动态画面**设置为**开**，屏幕可能会闪动。

画面支持功能

更改图像尺寸和位置

选择合适的屏幕尺寸

图像 > 图像尺寸 > 图像尺寸 立即尝试

您可以更改电视屏幕上显示的图像尺寸。

支持的屏幕尺寸根据输入信号而异。请参阅“安装电视之后必读”部分了解有关所支持屏幕尺寸的更多信息。

- 16:9

  将画面设为 16:9 宽屏格式。

- 放大

  在垂直方向上放大 16:9 的宽屏图像，以适应屏幕尺寸。放大的图像可以上下移动。

- 个人设定

  垂直和/或水平放大或缩小 16:9 图像。放大或缩小的图像可以上下左右移动。

- 4:3

  将画面设置为 4:3 这一基本模式。

⚠ 请勿让电视长时间处于 4:3 模式。屏幕左右两侧/上下两端显示的黑色边缘可能会导致残影。LED 电视可能会出现这种现象。这种情况不在保修范围内。

自动更改图像尺寸

图像 > 图像尺寸 > 自动宽屏

您可以将电视设置为根据输入信号自动更改图像尺寸。

此功能仅在某些型号和地域上适用。

调整 4:3 屏幕尺寸

项目 > 图像 > 图像尺寸 > 4:3 屏幕尺寸

仅在将图像尺寸设置为自动宽屏时可用。 您可将所需图像尺寸确定为 4:3 WSS（宽屏服务）尺寸或原始尺寸。 各个欧洲国家或地区要求使用不同的图像尺寸。

此功能在分量输入或 HDMI 模式下不可用。

此功能仅在某些型号和地域上适用。

适应图像尺寸

图像 > 图像尺寸 > 适合屏幕大小

您可以使电视适应完整图像，不剪切您设置的图像尺寸。

此功能仅在某些型号和地域上适用。

调整屏幕位置

图像 > 图像尺寸 > 放大/位置 立即尝试

调整屏幕的位置。

此选项仅在图像尺寸设置为，放大或个人设定时可用。电视调至数字频道时，如果图像尺寸设置为适合屏幕大小，将无法调整屏幕位置。

1. 要调整屏幕位置，请选择图像 > 图像尺寸 > 放大/位置或位置。将弹出一个窗口。
2. 再次选择弹出窗口中的放大或位置。
3. 调整屏幕。完成后，选择放大或位置，然后选择关闭。选择复位可复位屏幕位置。

关闭屏幕而仅收听音频（画面关闭）

图像 > 画面关闭 立即尝试

关闭屏幕而仅通过扬声器播放音频。要重新打开画面，请按除 ⏻ 和音量以外的任意按钮。

图像模式设置复位

图像 > 图像复位 立即尝试

使用此选项将当前的图像模式重置为出厂设置。这不会影响其他图像模式的设置。

更换伴音模式并使用音效

针对收视环境选择合适的伴音模式

伴音 > 伴音模式 立即尝试

伴音模式可将针对各种观看和收听环境优化的预设调整应用到声音输出。

通过外部扬声器收听音频时，无法使用伴音模式。

- 标准

  这是默认的伴音模式。

- 音乐

  此模式强调正常音乐而不是语音。

- 电影

  此模式经过特别校准，可为电影提供最佳声音。

- 清晰语音

  此模式强调语音。

- 放大

  此模式增加高频声音的整体密度，提供更好的听觉感受。专为听力较弱的用户设计。

- 体育场

  将足球模式（系统 > 足球模式）设置为开会自动将伴音模式配置为体育场，以提供更逼真的观看体验。

  用户不能选择体育场。

  当您使用外部扬声器收听声音时，此功能不能使用。

使用音效

伴音 > 音效 立即尝试

使用音效来更改电视发出声音的方式。

使用限制：

- 音效仅可在伴音模式设置为标准时使用。
- 通过外部扬声器收听音频时，无法使用音效。

选择一种音效，然后调整设置。

- Virtual Surround 立即尝试

  产生的声音让您如同置身于电影院或音乐会大厅。

- Dialog Clarity 立即尝试

  增加语音强度，使对话更清晰。

- 平衡 立即尝试

  您可以调整左右扬声器的声音设置，以便获得更好的声音平衡。

- 均衡器 立即尝试

  您可以调节扬声器的平衡和宽带。选择复位可复位设置。

  通过外部扬声器收听音频时，此功能不可用。

  仅当伴音模式设置为标准时，此功能才可用。

声音支持功能

选择扬声器

伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器

您可以在此选择电视使用什么扬声器输出音频。如果要仅通过连接至电视的接收器或家庭影院的扬声器收听音频，请选择接收器或“音频输出”。要同时通过电视扬声器、连接至电视的 AV 接收器或家庭影院的扬声器收听音频，请选择电视扬声器。如果这样会产生回声效果，请选择电视扬声器以外的任何扬声器选项以让电视扬声器静音，或关闭接收器或家庭影院。

单独使用外部扬声器时，音量按钮和静音功能将被禁用。此外，某些伴音选项也将被禁用。

指定电视安装类型

伴音 > 扬声器设置 > 电视安装类型

指定电视的安装类型。在 壁挂式 和 直立式 之间选择，自动优化电视的伴音效果。

通过三星蓝牙音频设备收听电视声音

可用性视具体型号而定。

伴音 > 扬声器设置 > 添加新设备/Samsung 音频设备列表

将电视和三星音频设备相连接，获得更丰富、清晰的声音。

该选项仅适用于支持 SoundShare 的三星音频设备。

使用电视的蓝牙功能将三星音频设备与电视配对。关于配对的更多信息，请参阅三星音频设备的操作说明书。

- 添加新设备

  启用/禁用 SoundShare。如果添加新设备设置为关，新设备发出的连接信号将被忽略。

  此功能仅适用于支持 电视安装类型的 Samsung 音频设备。

  电视安装类型、Surround和蓝牙耳机不能同时使用。

  使用蓝牙设备前，请先参阅“蓝牙设备使用前须知”。

- Samsung 音频设备列表

  显示配对的三星音频设备的列表。选择一台设备并显示其菜单选项。您可以激活/关闭音频设备或将其从列表中删除。

通过蓝牙耳机收听电视

伴音 > 扬声器设置 > 蓝牙耳机

您可以将蓝牙耳机连接到电视。它们必须通过电视的蓝牙功能配对。关于配对的更多信息，请参阅蓝牙耳机的操作手册。

- 蓝牙耳机列表

  显示可与电视配对的蓝牙耳机列表。选择一个蓝牙耳机会出现相应的菜单选项。在此菜单中，您可以激活/取消激活（即配对/取消配对）蓝牙耳机或将它从列表中删除。

  如果电视未找到耳机，请将耳机放在离电视更近的位置，然后选择 刷新。

  如果您打开已配对的蓝牙耳机，电视将自动检测到它，然后显示一个弹出窗口。使用该弹出窗口可轻松激活/取消激活蓝牙耳机。

使用蓝牙设备前，请先参阅“蓝牙设备使用前须知”。

- 多输出音频

  您可以同时通过电视扬声器和连接的蓝牙耳机收听音频。

设置 Multiroom Speakers

伴音 > 扬声器设置 > Multiroom Link Settings

- Multiroom Link Settings

  设置通过家庭网络连接的扬声器。

  不是所有的型号都支持 Multiroom Link 功能。

- 设置

  将 Samsung Multiroom Link 兼容的耳机设置为以下选项之一。

  – Surround

    当您想在单个空间或房间中使用多个兼容 Samsung Multiroom Link 的扬声器体验环绕声系统时可选择此选项。

  – Multiroom

    当您希望所有联网的兼容 Samsung Multiroom Link 的扬声器（安装在一个或多个空间或房间内并通过无线网络连接的扬声器）保持均衡一致的音频效果时可选择此选项。

  – SoundBar+Surround

    当您想在单个空间或房间中通过将条形音箱和两个扬声器连接到电视来体验环绕声系统时可选择此选项。

- 音量大小

  调整列表中所选扬声器的音量。

- 扬声器测试

  向每个扬声器发送一段测试音，确保 Multiroom Link 系统工作正常。

- 名称编辑

  用于为每个扬声器命名。

仅当至少有一个兼容 Samsung Multiroom Link 的扬声器连接到电视时，Multiroom Link 功能才可用。

当您激活 Multiroom Link 时， Screen Mirroring 功能将被停用。

联网的扬声器可能会自行断开连接，具体取决于您的网络环境。

音质可能受到无线网络连接的影响。

视具体型号而定，可能会出现音频与视频不同步的情况。

二级设备的音频可能滞后于正在播放源内容的主设备的音频和视频。

有关更多信息，请登录 Samsung 网站查阅 Multiroom Link 手册。（www.samsung.com > SUPPORT > Firmware Manuals & Downloads）

启用伴音（其他设置）

伴音 > 其他设置 立即尝试

设定其他设置以优化音频输出效果。

- DTV 音量大小 立即尝试

  （仅适用于数字频道）

  电视无法自由控制其输送至 AV 接收器的数字音频的音量。通过该设置可将数字音频的音量设置为舒适的水平。

  根据广播信号的类型，可在 -10 分贝至 0 分贝之间调整 MPEG/HE-AAC。

  要增加或降低音量，请在 0 至 -10 之间进行调整。

- HDMI 音频格式

  设置首选 HDMI 音频输入格式。

- 音频格式 立即尝试

  选择数字音频输出 (SPDIF) 格式。可用的数字音频输出 (SPDIF) 格式可能因输入源而异。

- 音频延迟 立即尝试

  此设置有助于在通过数字音频设备观看电视和收听音频时纠正音频与视频轨道之间的时间不匹配问题。启用该功能将显示一个滑块，您可以使用这个滑块来调节延迟（最多 250 毫秒）。

- Dolby Digital 压缩 立即尝试

  某些数字电视节目提供 5.1 声道 Dolby 音频。本款电视可将 Dolby 音频转换为立体声，使其可通过电视扬声器进行播放。有两种方法可选：RF 用于在音量较低时优化声音；Line 用于在音量较高时优化声音。

- HD 音频

  以高清 (HD) 音质聆听电视音频。

  标准音频信号采样率为 48 kHz，而高清音频信号采样率为 96 kHz。

  某些 S/PDIF 接收器可能不兼容。 对于这些不兼容的接收器，请关闭 HD 音频，改用普通音频模式。

  电视上可用的高清音频信号在通过 HDMI、蓝牙或 Wi-Fi 网络连接的外接音频播放器上不可用。

- 自动音量 立即尝试

  更改频道、视频源或内容时，自动音量将自动调整电视的音量水平，使所有节目源的音量保持相同水平。例如，如果从流视频应用切换至蓝光播放器或您喜爱的电视频道，“自动音量”可最多调整 12 分贝来让声音变得均衡。

  自动音量功能包含两种设置：正常和夜间。“正常”进行正常水平的音量调整。夜间使用略低的音量水平，是深夜观看电视的理想之选。如果要使用电视连接的节目源设备的音量控件来控制声音，请禁用自动音量功能。如果在使用节目源设备时启用自动音量，则设备的音量控件可能无法正常工作。

设置时间和使用定时器

设置当前时间

系统 > 时间 > 时钟 立即尝试

手动或自动设置时钟。时钟设置完成后，您可以按标准遥控器上的 显示 按钮。

每次断开电源后必须重新设置时钟。

使用数字广播信息设置时钟

系统 > 时间 > 时钟 > 时钟模式 立即尝试

将时钟模式设为自动。电视将根据数字频道自动同步正确的时间。要启用此选项，电视的天线插孔必须连接天线或输出缆线，且信号源必须为数字广播节目。时间同步的准确度可能因频道和信号而异。如果电视通过 HDMI 或分量输入连接连接到机顶盒，则必须手动设置时间。

如果自动模式下的时钟错误

系统 > 时间 > 时钟 > 时间偏移 立即尝试

如果自动设置的时间不正确，您可以按 1 小时的偏差增量设置时钟，最多可调整 -/+ 12 小时。选择系统 > 时间 > 时钟 > 时间偏移 ，通过偏差设置将时钟设定为正确的时间。

时间偏移通过网络连接调整时间，只在时钟设置为自动并且电视通过局域网连接到互联网时可用。

如果电视未能通过正常的数字广播信号接收时间信息，时间偏移将对时间进行调整。

手动设置时钟

系统 > 时间 > 时钟 > 时钟设定 立即尝试

手动输入时间。将时钟模式设置为手动，然后选择时钟设定，以输入当前时间和日期。

时钟设定：设置当前日期和时间。

使用定时器

使用睡眠定时器

系统 > 时间 > 睡眠定时器 立即尝试

此功能可在预设的时间段后自动关闭电视。选择系统 > 时间 > 睡眠定时器。您能够以 30 分钟为增量设置定时器（最多可设置 180 分钟）。

使用开机定时器打开电视

系统 > 时间 > 开机定时器 立即尝试

设置开机定时器可让电视在选择的时间自动开启。选择系统 > 时间 > 开机定时器。将出现定时器配置窗口。配置以下设置：

开机定时器仅在设置了时钟时可用。

- 设置

  指定日期和时间段。使用手动来指定星期几。

- 时间

  设置电视自动打开的时间。

- 音量

  指定电视开机时的音量。

- 节目源

  从列表中选择信号源。指定电视开机时显示的频道或节目源。若要指定 USB 设备，必须先将 USB 设备连接到电视。若要播放来自 HDMI 或分量输入节目源（例如 DVD 播放器或蓝光播放器）的媒体内容，相应设备必须已经开启并在电视开机时正在播放媒体内容。

- 天线

  将节目源设置为电视，以便选择广播信号。

- 频道

  将节目源设置为电视，以便选择频道。

- 音乐 / 照片

  将节目源设置为 USB，可选择包含音乐或照片文件的 USB 文件夹。如果同时选择音乐和图像文件，则将同时播放音乐并显示图像。

使用限制：

- 如果 USB 不包含媒体文件或没有指定文件夹，则该功能可能无法正常工作。
- 如果 USB 设备中只有一张图片，将不会播放幻灯片。
- 不能选择名字很长的文件夹。
- 如果连接多个 USB 设备，应始终使用不同的文件夹名称。
- 使用 USB 记忆棒或多合一读卡器。某些通过电池供电的 USB 设备、MP3 播放器或 PMP 可能不支持开机定时器，因为电视可能需要很长时间来识别设备。

使用关机定时器关闭电视

系统 > 时间 > 关机定时器 立即尝试

设置开机定时器可在特定时间自动关闭电视。选择系统 > 时间 > 关机定时器。将出现定时器配置窗口。配置以下设置：

关机定时器仅在设置了时钟时可用。

- 设置

  指定日期和时间段。使用手动来指定星期几。

- 时间

  设置电视自动关闭的时间。

使用“屏幕灼伤保护”和“省电”功能

防止烧屏

系统 > 自动保护时间 立即尝试

如果长时间显示静止图像，电视屏幕上可能会留下烧屏残影。使用“屏幕灼伤保护”功能可避免此问题。选择系统 > 自动保护时间，然后从列表中选择时间设置。如果静止图像在屏幕上显示超过选定时间，电视将自动启用“屏幕灼伤保护”功能，防止出现烧屏残影，避免损伤屏幕。

使用“省电”功能

可用性视具体型号和地区而定。

系统 > Eco 解决方案 立即尝试

“Eco 解决方案”通过调节电视亮度和预防过热来减少整体能耗。

- 省电 立即尝试

  从列表中选择一项亮度设置以减少电视的能耗。

- Eco 传感器 立即尝试

  可用性视具体型号和地区而定。

  根据环境光线强度自动调整电视的亮度水平，以减少电视的耗电量。如果Eco 传感器已调整屏幕的亮度水平，您可以通过调整最低背光亮度来手动调整屏幕的最低亮度水平。在 Eco 传感器运行时更改图像菜单的背光设置将自动禁用 Eco 传感器。

- 无信号时进入待机状态 立即尝试

  从列表中选择一个时间段。如果在指定时间段内没有接收到信号，电视会自动关闭电源以降低能耗。

- 自动关机 立即尝试

  如果在电视开启四个小时内用户始终没有任何输入，则电视将自动关闭以预防过热。

- 运动光照 立即尝试

  根据屏幕动作相应地调整亮度，减少能耗。

  此功能仅在将图像模式设置为标准时可用。

  当您调整对比度和亮度等图像质量设置时，此功能会被停用。

使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

通过 Anynet+ (HDMI-CEC)，使用电视遥控器即可控制支持 HDMI-CEC 的所有外部设备。请注意，Anynet+ (HDMI-CEC) 仅可使用电视遥控器操作，而不能使用面板按键。

Anynet+ 要求：

- Anynet+ 无法控制不支持 HDMI-CEC 的外部设备。
- 必须使用 HDMI 缆线将 Anynet+ 设备连接到电视。有些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+ (HDMI-CEC)。在这种情况下，您需要更换 HDMI 缆线。
- 在某些情况下，电视遥控器可能无效。如果发生这种情况，请再次选择 Anynet+ 设备。
- Anynet+ (HDMI-CEC) 仅适用于支持 HDMI-CEC 的外部设备，并且仅在这些设备处于待机模式或打开时有效。
- Anynet+ (HDMI-CEC) 最多可以控制 12 个兼容的外部设备（相同类型的设备最多为 3 个），但只能控制一套家庭影院系统。
- 若要收听来自外部设备的 5.1 声道音频，请通过 HDMI 缆线将设备连接到电视，并将设备的数字音频输出接口直接连接到家庭影院系统。
- 使用 HDMI 缆线和光纤连接到电视的家庭影院系统仅支持 2 声道音频，但 5.1 声道音频适用于音频为 5.1 声道的数字广播节目。

设置 Anynet+ (HDMI-CEC)

系统 > Anynet+ (HDMI-CEC) 立即尝试

- Anynet+ (HDMI-CEC) 立即尝试

  启用/禁用 Anynet+ (HDMI-CEC)。设置为关可禁用所有 Anynet+ 相关功能。设置为开可启用所有 Anynet+ (HDMI-CEC) 相关功能。

- 自动关闭 立即尝试

  设置为是将在电视关闭时关闭兼容 Anynet+ (HDMI-CEC) 的外部设备。

  某些兼容 Anynet+ (HDMI-CEC) 的设备不支持此功能。

- 设备搜索 立即尝试

  搜索兼容 Anynet+ (HDMI-CEC) 的设备。

使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

选择外部设备

连接外部设备到电视后，请选择 (项目 > 系统 > Anynet+ (HDMI-CEC) > 设备搜索。电视显示可设置为启用了Anynet+ (HDMI-CEC)的设备（即可以通过电视遥控器控制的设备）的Anynet+ (HDMI-CEC)兼容设备列表。要将Anynet+ (HDMI-CEC)兼容设备设置为启用了Anynet+ (HDMI-CEC)的设备，您必须在节目源屏幕上选择它。遵循下一节中的说明。

设置为启用了Anynet+ (HDMI-CEC)的设备

1. 按遥控器上的节目源按钮。在节目源屏幕上，选择设备，然后按 ⌄ 按钮。
2. 从 工具列表中选择Anynet+ (HDMI-CEC)。选定的设备已设置为启用了Anynet+ (HDMI-CEC)的设备。以下菜单选项可用：

   弹出菜单中的可用菜单选项可能因外部设备而异。

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  将选定的设备设置为启用了Anynet+ (HDMI-CEC)的设备，然后显示连接到电视的Anynet+ (HDMI-CEC)兼容设备。选择观看电视可退出Anynet+ (HDMI-CEC)并开始观看电视。

使用说明书

启动说明书

支持 > 说明书

内置的电子说明书中含有电视的各种相关信息。

您还可以从三星网站上下载一份电子说明书，然后在您的计算机上查阅或将其打印出来。

蓝色字体表示菜单项，粗体字表示遥控器按钮，箭头用于指示菜单路径。（示例：图像 > 图像模式）

1. 选择说明书。将加载电子说明书。
2. 从屏幕一侧选择一种类别。完成选择后，将出现选定类别的内容。
3. 从列表中选择一项。这将打开电子说明书的相应页面。

如果单屏无法完整显示一项描述

您可以使用下列任一方式滚动页面。

- 在页面上定位焦点，移动焦点点击屏幕上出现的 / 。
- 按标准遥控器上的 、 按钮，使用滚动功能。

其他说明书功能

使用关键字加载页面

从屏幕一侧选择搜索以显示搜索屏幕。输入搜索词，然后选择完成。从搜索结果中选择一项以加载相应页面。

通过History加载之前查阅的页面

从屏幕一侧选择已打开的页面，将显示之前查阅的页面列表。选择一个页面。电子说明书将转至选择的页面。

通过说明书访问菜单（立即尝试）

选择功能描述中的 （立即尝试）可直接转至并使用相应菜单。
若要在具体屏幕菜单功能下阅读说明书内容，请直接按遥控器上的说明书按钮。

某些菜单选项无法使用。

加载参考页面

从功能描述页面的一侧选择 （链接）以访问相应的参考页面。

更新电子说明书至最新版本

您可以使用与更新应用程序相同的方式更新电子说明书。

1. 按 ，然后点击 Enter 按钮加载 SAMSUNG APPS 屏幕。
2. 按住 Enter 按钮，将出现“选项”菜单。
3. 从屏幕上的“选项”菜单选择更新应用程序。将显示弹出窗口。您可以将说明书更新至最新版本。

   更新应用程序仅在需要更新时才会在屏幕上显示。
4. 在弹出窗口中选择 说明书，然后选择更新。您可以将说明书更新至最新版本。

更新软件

支持 > 软件更新 立即尝试

检查您的电视软件版本，如有必要，可进行升级。

如果连接了互联网，电视将设置为自动更新软件。如果您不希望自动更新，请将自动更新（软件更新 〉 自动更新）设置为关。

通过互联网更新软件

支持 > 软件更新 > 立即更新 立即尝试

选择支持 > 软件更新 > 立即更新。在线升级将从互联网上直接下载升级软件并进行安装。

该选项需要使用互联网连接。

⚠ 在升级完成前请勿关闭电视的电源。软件升级完成后，电视将自动关闭并重新打开。软件升级后，所有视频和音频设置都将恢复为默认设置。

通过 USB 更新软件

支持 > 软件更新 > 立即更新

1. 在计算机上访问三星网站，下载更新包到 USB 设备。

   将更新包保存到 USB 设备的顶层文件夹。否则，电视将无法找到更新包。

2. 将存储有更新包的 USB 设备连接到电视。

3. 选择支持 > 软件更新 > 立即更新。软件将使用 USB 设备中的更新包进行更新。

⚠ 在升级完成前请勿关闭电视的电源。软件升级完成后，电视将自动关闭并重新打开。软件升级后，所有视频和音频设置都将恢复为默认设置。

启用自动软件更新

支持 > 软件更新 > 自动更新

如果电视连接到了互联网，当处于待机模式时，自动更新选项将升级电视的软件。在待机模式中，电视即便处于关闭状态，互联网连接也不会断开。这样即可在未使用电视时自动进行升级。

- 该选项需要使用互联网连接。
- 如果此时其他网络功能正在运行，该功能花费的时间会比较长。

因为电视的内部进程仍运行，所以屏幕可能会发出微光，这种情况可能会持续 1 个多小时，直到软件下载完成为止。

如果您同意 Smart Hub 条款和条件，自动更新将设置为开；如果您不希望电视软件自动更新，请将自动更新（支持 > 软件更新 > 自动更新）设置为“关”。

1. 选择 支持 > 软件更新 > 自动更新。
2. 指定进行升级的时间。电视将在指定时间连接到服务器，然后下载更新包并升级自身软件。

保护电视不受黑客和恶意代码影响

系统 > 智能安全性 立即尝试

电视连接到互联网时，容易受到黑客和恶意代码攻击。智能安全性将保护电视和连接到电视的存储媒体不受此类威胁。

检查电视和连接的存储媒体

系统 > 智能安全性 > 扫描 立即尝试

导航至系统 > 智能安全性并选择扫描。这将扫描电视和连接的媒体是否存在恶意代码。如未检测到恶意代码，屏幕上将出现通知窗口。

如果检测到恶意代码

发现恶意代码后，扫描结果将出现在屏幕上。该结果窗口将显示找到的全部恶意代码，并提供对代码实行隔离或允许代码继续运行的选项。

1. 选择隔离或允许代码继续运行。
2. 选择隔离或阻止。这会将选定的恶意代码移至隔离列表或阻止列表。

   隔离列表显示所有已隔离的恶意代码。您可以尝试消除这些恶意代码。

   阻止列表显示所有被阻止的恶意代码。您也可以隔离此列表中的恶意代码，或允许它们继续运行。

设置智能安全选项

系统 > 智能安全性 > 设置 立即尝试

- 防病毒

  实时监控电视，避免它感染病毒。

- 网络安全性

  保护电视免受黑客攻击，最大程度减少私人信息泄露。

- 相机

  打开或关闭电视摄像头。

- 麦克风

  打开或关闭电视麦克风。

- 自动扫描

  使电视在打开时自动进行自扫描，并扫描连接的存储媒体。

- 自动隔离

  自动将扫描过程中发现的恶意代码添加到隔离列表。

使用其他功能

启用高对比度

系统 > 辅助功能 > 高对比度 立即尝试

导航至系统 > 辅助功能并将高对比度选项设置为开。该选项会将主要服务屏幕更改为在黑色背景上显示白色文本，或将透明的电视菜单更改为不透明，使文本阅读变得更加轻松。

调整菜单透明度

系统 > 辅助功能 > 菜单透明度 立即尝试

导航至系统 > 辅助功能并调整不透明水平。调节菜单的透明度。

当高对比度（系统 > 辅助功能 > 高对比度）设置为开时，菜单将自动设置为不透明，您将无法更改菜单透明度设置。

放大 Smart Hub 的焦点区域

系统 > 辅助功能 > 放大 立即尝试

导航至系统 > 辅助功能并将放大设置为开。这会在 Smart Hub 使用过程中放大焦点项目。

使用多输出音频

系统 > 辅助功能 > 多输出音频 立即尝试

电视声音将通过电视内部的扬声器和连接的蓝牙耳机同时播放。

通过蓝牙耳机收听电视（适用于听障人士）

伴音 > 扬声器设置 > 蓝牙耳机

您可以同时打开电视扬声器和蓝牙耳机。听障人士可以调整电视音量以控制蓝牙耳机的音量。

更改菜单语言

系统 > 菜单语言 立即尝试

选择系统 > 菜单语言，然后从列表中选择语言。使用此选项可更改菜单语言。

查看通知

系统 > 通知 立即尝试

在系统菜单中选择通知可查看电视生成的事件消息列表。当出现应用程序的更新版本或 Samsung 帐户登录/注销事件时，屏幕上将显示通知。

选择全部删除可删除所有通知。

选择服务通知可在 Web 浏览器中查看 SMART TV 服务通知。

设置密码

系统 > 更改PIN码 立即尝试

设置 PIN（个人识别码）以便锁定频道、重置电视和更改电视设置。

1. 选择系统 > 更改PIN码，将出现 PIN 输入窗口。
2. 输入一个 PIN。默认 PIN 为 0000。
3. 输入新的 PIN，然后再输入一次进行确认。PIN 更改即完成。

如果忘记 PIN 码，您可以使用遥控器重置 PIN 码。电视开启时，按遥控器上的以下按钮将密码重置为 0000：在待机模式下: 静音 → 8 → 2 → 4 → ⏻ (开)

启用游戏模式

系统 > 常规 > 游戏模式 立即尝试

“游戏模式”可优化电视的设置，以便连接 PlayStation™ 或 Xbox™ 等游戏机玩视频游戏。

要求：

- 正常观看电视时不应使用“游戏模式”。
- 启用“游戏模式”之前需先连接游戏机，否则图像质量可能不尽人意。
- 屏幕可能会略微抖动。
- 启用“游戏模式”会将图像模式设置为游戏，并将伴音模式设置为游戏。
- 要使用其他外部设备，首先应断开连接游戏机并禁用“游戏模式”。

享受丰富色彩和超凡画质（BD Wise）

可用性视具体型号而定。

系统 > 常规 > BD Wise 立即尝试

连接支持 BD Wise 的三星 DVD 播放器、蓝光播放器或家庭影院系统可以实现最丰富的色彩和最佳的图像质量。启用 BD Wise 可自动优化电视的分辨率。

该功能只在通过 HDMI 缆线连接外部设备时可用。

启用/禁用声音反馈

系统 > 常规 > 声音反馈 立即尝试

声音反馈在您浏览菜单和选择菜单选项时予以音频提示。

锁定/解锁面板按键

系统 > 常规 > 面板锁定 立即尝试

用以锁定和解锁电视的前面板按钮。

开机时显示/隐藏三星徽标

系统 > 常规 > 开机徽标 立即尝试

用以启用或禁用电视启动时出现的三星徽标显示。

使电视的启动速度更快

系统 > 常规 > Samsung 即时启动 立即尝试

启用或禁用相关功能，以便使您的电视快速启动。

根据型号不同，有些型号不支持该功能。

注册电视为 DivX 认证设备（观看 DivX 付费电影）

系统 > DivX® 视频点播

在电视上观看受到 DivX® DRM 保护的 DivX 电影时，首先需要将电视注册为 DivX 认证设备。

DRM（“数字版权保护”）是专门用于保护版权的数字安全举措。

如果不注册电视，您可以观看个人创建以及免费的 DivX 内容。

请访问 DivX 网站 (http://www.divx.com)，登录用户帐户后即可将电视注册为 DivX 认证设备。如果没有帐户，请创建一个。

1. 选择三星系统 > DivX® 视频点播。屏幕上将出现显示注册码的窗口。
2. 在计算机上访问 DivX 网站，然后单击顶级菜单 [支持] 下的 [注册您的设备]。
3. 输入电视屏幕上 [输入您的注册码] 字段中显示的注册码。
4. 在 [命名您的设备] 字段输入电视的名称，然后选择 [下一步]。
5. 单击 [下载] 并保存 [设备名称.divx] 文件。
6. 将 [设备名称.divx] 文件从计算机复制到 USB 设备中，然后将 USB 设备插入电视。
7. 在电视上运行 [设备名称.divx] 文件，即可将电视注册为 DivX 认证设备。

恢复电视出厂设置

支持 > 自诊断 > 复位 立即尝试

此选项会将全部电视设置（不包括互联网设置）恢复为出厂设置。

1. 选择支持 > 自诊断 > 复位。屏幕上将出现安全密码 (PIN) 输入窗口。
2. 输入安全密码，然后选择是。所有设置将被复位。电视将自动关闭并重新打开，然后显示设置屏幕。

关于设置的更多信息，请参阅电视随附的用户说明书。

将电视转换为显示模式（零售店适用）

支持 > 使用模式 立即尝试

选择支持 > 使用模式 > 商场展示。这会将电视转换为显示模式以供零售环境下使用。

如果要在其他场合使用，请选择家庭使用。

仅应在零售环境中使用商场展示。在商场展示模式下，系统将禁用某些电视功能，并在特定的时间后对电视进行自动复位。

获取支持

本款电视有几种内置系统，用来为用户和电视系统提供支持。

通过远程管理提供支持

支持 > 远程管理 立即尝试

如果您希望就电视问题寻求协助，可以通过此功能让三星电子服务人员对电视进行远程诊断。 您需要先阅读并同意服务协议，然后才能使用该功能。 通过此功能，三星电子 的技术人员将远程诊断、维修和更新您的电视。

该选项需要使用互联网连接。

什么是远程服务？

三星远程支持服务可让三星技术人员为您提供一对一的远程支持。

- 诊断电视故障
- 调整电视设置
- 恢复电视的出厂设置
- 安装推荐的固件更新

如何获得远程支持?

向三星技术人员寻求远程支持服务非常简便。

致电三星服务中心寻求远程支持。

打开电视菜单，转至支持部分。

选择远程管理，然后阅读并同意服务协议。 密码屏幕出现时，将密码提供给服务代表。

以便其访问您的电视。

查找所需的服务信息

支持 > 联系 Samsung

使用此选项查找服务网站的网址和联系电话、电视型号、电视软件版本、Smart Hub 信息以及接受服务支持所需的其他信息。

按 A 查看开源许可证。

屏幕出现问题

测试图像

支持 > 自诊断 > 图片测试 立即尝试

查看下面的问题列表和解决方案之前，运行“图片测试”确定问题是否由电视引起。 “图片测试”可显示一张高清图像，以便您检查屏幕有无瑕疵或缺陷。 如果测试图像不显示、出现噪点或失真，则表明电视可能存在问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。 如果测试图像正常显示，则可能是外部设备的问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请检查信号强度或参阅外部设备的用户说明书。

如果测试图像不显示、出现噪点或失真，则表明电视可能存在问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。

如果测试图像正常显示，则可能是外部设备的问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请检查信号强度或参阅外部设备的用户说明书。

问题	尝试解决方法！
闪烁和变暗	如果三星电视偶尔出现闪烁或变暗，您可能需要禁用某些省电功能。 禁用省电（系统 > Eco 解决方案 > 省电）或 Eco 传感器（系统 > Eco 解决方案 > Eco 传感器）。 可用性视具体型号和地区而定。
分量输入连接/屏幕颜色	如果三星电视屏幕的颜色显示异常，或是黑白模式无法显示，请运行图片测试（支持 > 自诊断 > 图片测试）。 如果测试结果显示问题不是由电视引起，则采取以下办法： ● 确认电视的视频输入接口连接到正确的外部设备视频输出接口。 ● 同时检查其他连接。 如果电视是通过分量输入缆线连接到外部设备，则确认 Pb、Pr 和 Y 插头已连接到正确的接口。
屏幕亮度	如果三星电视的颜色显示正确，但是略为偏暗或偏亮，则先按以下设置进行调整。 ● 转至图像菜单并调整对比度、亮度、清晰度、色度以及色调(绿/红)设置。
电源意外关闭	如果您的三星电视会自动关闭，请尝试禁用电视的一些省电功能。 查看是否已启用睡眠定时器（系统 > 时间 > 睡眠定时器）。 睡眠定时器将在指定时间段后自动关闭电视。 如果未启用“睡眠定时器”，则检查是否已启用无信号时进入待机状态（系统 > Eco 解决方案 > 无信号时进入待机状态）或自动关机（系统 > Eco 解决方案 > 自动关机），确保其处于禁用状态。
开启电源时出现故障	电视打开时，遥控接收器闪烁 5 次后屏幕才亮起。 如果您在开启三星电视的电源时遇到故障，请在致电服务部门前先进行一些检查。 确认电视电源线的两端连接正确以及遥控器工作正常。 确保天线缆线或有线电视缆线连接牢固。 如果使用有线电视盒，请确保其已连接并打开。
无法找到频道	启用设置（系统 > 设置）或自动选台（广播 > 自动选台）。 如果电视未连接有线电视盒，则运行设置（系统 > 设置）或自动选台（广播 > 自动选台）。
电视图像的质量不如在店内展示时的图像质量好	商店里的显示画面均为数字高清 (HD) 频道。 如果您使用的是模拟有线电视/机顶盒，请将其升级为数字机顶盒。 使用 HDMI 或分量输入缆线实现高清 (HD) 图像质量。 许多高清频道是从标清 (SD) 内容升级而成的。 请查找正在播放真正高清 (HD) 内容的频道。 ● 有线电视用户： 尝试频道列表中的高清 (HD) 频道。 ● 无线/有线天线连接： 运行自动选台功能后，尝试进入高清 (HD) 频道。 将有线电视盒视频输出分辨率调整为 1080i 或 720p。

问题	尝试解决方法！
图像失真	压缩视频内容可能会导致图像失真，在播放体育节目和动作电影等图像会快速移动的节目时更是如此。 信号弱或质量不佳可能会导致图像失真。 这不是电视的问题。 在电视附近 1 m 范围使用手机可能会导致模拟和数字频道播放画面出现噪点。
颜色错误或缺少颜色	如果使用的是分量输入连接，请确保将分量输入缆线连接到正确的插孔。 如果连接不正确或不牢固，则可能导致颜色问题或画面无显示。
颜色质量不佳或者画面不够亮	转至图像菜单，然后调整图像模式、亮度、清晰度和色度设置。 查看是否已启用省电（系统 > Eco 传感器 > 省电）。 尝试重置图像设置。(图像 > 图像复位)
屏幕边缘出现虚线	如果图像尺寸被设置为适合屏幕大小，将其设置更改为 16:9。 更改有线电视盒接收器分辨率。
画面显示为黑白图像	如果使用的是 AV 复合输入，请将视频线（黄色）连接到电视上绿色的分量输入插孔。
更换频道时，图像冻结、失真或延迟	如果电视连接了有线电视盒，请尝试将有线电视盒复位。（断开然后重新连接交流电源线，等待有线电视盒重新启动。 这一过程最多可能需要 20 分钟的时间。） 将有线电视盒的输出分辨率设置为 1080i 或 720p。

无法听到清晰的声音

测试声音

支持 > 自诊断 > 声音测试 立即尝试

查看下面的问题列表和解决方案之前，确保选择扬声器菜单项设置为电视扬声器，然后再听听扬声器的声音效果。 如果电视仍然不播放音频，则运行声音测试。 声音测试使用内置音乐旋律来检查声音问题。 如果电视在声音测试过程中不播放声音或者声音失真，则可能是电视存在问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。 如果电视能正常播放声音测试用的音乐旋律，则可能是外部设备存在问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请参阅外部设备的用户说明书。

如果听不到音乐旋律或音效存在问题，请确保伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器设置为电视扬声器，然后重试。 如果问题仍然存在，此时可能是电视的问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。

如果电视能够播放测试音乐，则可能是外部设备的问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请参阅外部设备的用户说明书。

问题	尝试解决方法！
调到最大音量时，仍然无声音或声音很小	检查连接到电视的设备（有线电视盒、DVD、蓝光播放器等）的音量控件。
图像清晰，但没有声音	将伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器设置为电视扬声器。 如果使用的是外部设备，请检查该设备的音频输出选项。 （例如，如果使用 HDMI 缆线将有线电视盒连接到电视，则您需要将有线电视盒的音频选项更改为 HDMI。） 若要听到计算机的音频，需要将电视的外部扬声器连接到计算机的音频输出接口。 如果电视上有耳机插孔，请确保不要在插孔内插入任何缆线。 断开并重新连接相连设备的电源线，以重启该设备。
扬声器发出奇怪的声音	确保音频线正确连接到外部设备的音频输出接口。 对于天线或有线连接，请检查信号信息。 信号强度低可能会导致声音失真。 运行声音测试（支持 > 自诊断 > 声音测试）。

广播节目存在问题

问题	尝试解决方法！
电视接收的频道不全	如果电视未连接有线电视盒： ● 确认同轴缆线与电视的连接牢固。 ● 如果使用了天线，请检查并确认天线定位准确，且所有连接均十分牢固。 ● 运行设置（系统 > 设置）或自动选台（广播 > 自动选台）。
数字频道无字幕	转至字幕（系统 > 辅助功能 > 字幕）并更改字幕模式。 某些频道可能没有字幕数据。
图像失真	压缩视频内容会导致图像失真。 图像会快速移动的节目（如体育节目和动作电影）尤为如此。 信号弱可能会导致图像失真。 这不是电视的问题。

计算机无法进行连接

问题	尝试解决方法！
出现“不支持的模式”消息	设置 PC 的输出分辨率，使其符合电视支持的分辨率。
视频正常，但没有声音	如果使用的是 HDMI 连接，请检查 PC 上的音频输出设置。 如果使用的是 DVI 转 HDMI 缆线，则必须使用单独的音频缆线。

无法连接互联网

问题	尝试解决方法！
无线网络连接失败	确保将电视连接到无线 IP 路由器。
无法通过互联网更新软件	检查网络连接状态。 如果电视尚未连接到网络，请建立连接。 如果软件已是最新版，升级将停止。

预约录制/Timeshift 功能不能正常使用

问题	尝试解决方法!
电视无法识别 USB 设备，或者格式化设备、检查设备和设备性能测试功能出错	请参阅 USB 设备说明书，了解相应设备是否可以存储数据。 检查 USB 设备是否处于锁定状态。 检查 USB 设备在连接到计算机时是否已格式化。 将 USB 设备连接到电视后再进行格式化可能会导致格式化失败。 如果设备性能测试或格式化设备失败，则 USB 设备或设备规格可能有问题。 请尝试使用其他 USB 设备。
电视显示消息提示需要对 USB 驱动器进行格式化	检查 USB 设备是否处于锁定状态。 使用 USB 恢复功能恢复 USB 设备。
预约录制功能不可用	检查 USB 设备是否连接到电视。 检查频道是否为可录制的频道。 如果信号太弱，录制功能会自动停止。 如果 USB 设备上没有足够的存储空间，“Timeshift”功能将不可用。
电视显示性能测试失败的消息，然后预约录制和“Timeshift”停止工作	如果使用的是不支持录制功能的低性能 USB 驱动器，则可能出现该问题。 推荐使用转速在每分钟 5400 转/每分钟或以上的 USB 硬盘驱动器。 不支持 USB 记忆棒。

Anynet+ (HDMI-CEC) 不能正常使用

问题	尝试解决方法!
Anynet+ 不能正常使用	确认设备属于 Anynet+ 设备。 Anynet+ 系统仅支持 Anynet+ 设备。 检查 Anynet+ 设备的电源线连接是否正确。 检查 Anynet+ 设备的缆线连接。 转至系统，查看 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。 检查是否已将电视遥控器设置为电视控制模式。 检查电视遥控器是否支持 Anynet+ 功能。 某些功能正在运行时，Anynet+ 可能无法正常运行。 （频道搜索、Smart Hub、设置等） 如果断开 HDMI 缆线后重新连接，请重新扫描设备或将电视关闭后重新打开。
我要启动 Anynet+	检查 Anynet+ 设备是否正确连接到电视，然后选择 Anynet+ (HDMI-CEC) (系统 > Anynet+ (HDMI-CEC))，查看Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为 开。
我要退出 Anynet+	在 Anynet+ 菜单中选择观看电视。 在节目源列表中选择非 Anynet+ 设备。
屏幕上将出现“正在连接 Anynet+ 设备...”或“正在断开 Anynet+ 设备”消息	配置 Anynet+ 或切换至观看模式时无法使用遥控器。 请在电视完成 Anynet+ 配置或切换观看模式之后再使用遥控器。
Anynet+ 设备无法播放	执行设置操作时无法使用播放功能。
已连接的设备不显示	检查设备是否支持 Anynet+。 检查 HDMI 缆线连接是否正确。 转至系统，查看 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。 再次搜索 Anynet+ 设备。 必须使用 HDMI 缆线将 Anynet+ 设备连接到电视。 请确保使用 HDMI 缆线将设备连接到电视。 有些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+。 如果由于电源故障或 HDMI 缆线被拔出而中断连接，请重新搜索设备。
电视音频无法通过接收器播放	使用光纤连接电视和接收器。 借助 ARC 功能，通过 HDMI (ARC) 端口即可输出数字伴音。 但是，只有将电视连接至支持 ARC 的音频接收器时才可使用此功能。

启动/使用应用程序时出现问题

问题	尝试解决方法！
启动的应用程序显示为英文。 如何更改语言？	应用程序支持的语言可能与用户界面语言不同。 能否更改语言具体取决于服务提供商。
我的应用程序无法运行	请咨询服务提供商。 请参阅应用程序服务提供商网站上的帮助部分。

我的文件无法播放

问题	尝试解决方法！
某些文件无法播放	高比特率的文件可能会出现此问题。 大多数文件可以播放，但是播放高比特率的文件时可能会出现问题。

我想要复位电视

复位	路径	说明
复位设置	支持 > 自诊断 > 复位	将图像、伴音、频道、Smart Hub 和所有其他设置（网络设置除外）复位为出厂默认设置。
复位 Smart Hub	Smart Hub > 重设Smart Hub	复位所有已保存的与 Samsung 帐户、链接服务帐户以及 Smart Hub 服务协议及应用程序相关的信息。

其他问题

问题	尝试解决方法！
电视发热	连续观看电视会让面板产生热量。 面板的热量会通过电视顶部的通风孔散出。 但是长时间观看后，电视底部可能会发烫。 幼儿观看电视时需要始终有成人监护，以防止其触摸电视。 但是，这种发热并非系统缺陷，也不会影响电视的功能。
图像无法以全屏模式显示	高清频道在播放由标清 (4:3) 升级的内容时，画面一侧会出现黑边。 在观看宽高比与电视不同的电影时，屏幕上下两侧将会出现黑边。 调整外部设备上的图像尺寸选项，或将电视设置为全屏显示。
出现“不支持的模式”消息	电视不支持相连设备的输出分辨率。 检查电视支持的分辨率，并相应调整外部设备的输出分辨率。
电视菜单中的字幕项目显示为灰色	如果您选择通过 HDMI 线或分量输入线连接电视信号源，则无法设置字幕菜单。 打开外部设备的字幕功能可显示字幕。
电视散发出塑料味	这是正常现象，塑料味会随时间而消失。
自诊断下的信号信息选项未启用	检查当前的频道是否为数字频道。 信号信息只适用于数字频道。
电视向一侧倾斜	拆下电视的底座支架，并重新组装。
广播选项未启用	广播仅在节目源设置为电视时可用。 使用有线电视盒观看电视时无法访问广播菜单。 正在进行录制或执行 Timeshift 操作时，一些广播菜单无法使用。 Timeshift 操作时，一些菜单无法使用。
所做的设置在 5 分钟后或每次关闭电视后即丢失	如果将使用模式设置为商场展示，电视的音频和视频设置会每隔 5 分钟进行自动复位。 将使用模式（支持 > 使用模式）更改为家庭使用。
间歇性丢失音频或视频	检查缆线连接状况，如有必要，请重新连接缆线。 丢失音频或视频可能是由于使用过粗或过硬的缆线所致。 确保使用具有足够弹性的缆线，以延长其使用寿命。 如果将电视安装在墙壁上，建议使用带直角连接器的缆线。
电视屏幕外框的边缘有一些小颗粒	这是产品设计，并非瑕疵。
“画中画”菜单不可用	仅当您使用 HDMI 或分量输入节目源时，画中画功能才可用。
屏幕显示 POP（电视内置横幅广告）	将使用模式（支持 > 使用模式）更改为家庭使用。
电视发出“噼啪”的噪音	电视外壳膨胀和收缩时可能会发出“噼啪”声。 这并不表示产品有故障。 电视可安全使用。
电视发出“嗡嗡”的噪音	本款电视使用高速开关电路和高强度的电流。 根据所电视的亮度设置，其噪音相比传统电视可能略高。 您的电视经过严格的质量控制程序，符合我们高标准的性能和可靠性要求。 电视出现一些噪音为正常现象，不作为换货或退款的正当理由。

使用Recording和 Timeshift 功能前

可用性视具体型号和地区而定。

使用Recording和预约录制功能前

- 要设置预约录制，必须先设置电视的时钟。设置时钟（系统 > 时间 > 时钟）。
- 最多可设置 30 个 预约观看 和 预约录制 节目。
- 录制内容受数字版权加密 (DRM) 保护，因此无法在电脑或其他电视上播放。此外，如果您的电视的视频电路被更换，这些文件也无法在您的电视上播放。
- 推荐使用转速在每分钟 5400 转/每分钟或以上的 USB 硬盘驱动器。但是电视不支持 RAID 类型的 USB 硬盘驱动器。
- 不支持 USB 记忆棒。
- 总录制量可能因硬盘驱动器的可用空间和录制质量而异。
- 预约录制需要 USB 存储设备至少有 100MB 的可用空间。录制过程中可用存储空间低于 50MB 时会停止录制。
- 在同时运行预约录制和 Timeshift 功能时，如果可用存储空间低于 500MB，将只停止录制。
- 最长录制时间是 720 分钟。
- 视频将按照电视设置播放。
- 如有在录制过程中更改输入信号，屏幕将变为空白，直至更改完成。在这种情况下，录制会继续进行，但是 ● 将不可用。
- 使用“录制”或预约录制功能时，实际开始录制的时间可能会比指定时间晚一两秒。
- 如果在使用预约录制功能的同时在 HDMI-CEC 外部设备上进行录制，将优先进行预约录制。
- 将录制设备连接到电视将自动删除未正常保存的录制文件。
- 如果设置了关机定时器或自动关机，电视将忽略这些设置继续录制，并在录制结束后关闭。

使用 Timeshift 功能之前

- 推荐使用转速在每分钟 5400 转/每分钟或以上的 USB 硬盘驱动器。但是电视不支持 RAID 类型的 USB 硬盘驱动器。
- 不支持 USB 记忆棒或闪存驱动器。
- 总录制量可能因硬盘驱动器的可用空间和录制质量而异。
- 在同时运行预约录制和 Timeshift 功能时，如果可用存储空间低于 500MB，将只停止录制。
- Timeshift 功能可调节的最长时间是 90 分钟。
- Timeshift 功能不适用于已锁定的频道。
- 经时间平移的视频将按照电视设置播放。
- 使用 Timeshift 功能之前必须先对连接到电视的 USB 存储设备执行设备性能测试。要执行设备性能测试，在我的内容面板中选择 USB 驱动器，然后选择录制设备。
- Timeshift 功能达到最大限度时将会自动停止。
- Timeshift 功能需要 USB 存储设备至少有 1.5GB 的可用空间。
- 启动某项应用程序、切换至模拟频道以及将电视转换成不支持 Timeshift 功能的模式等操作都将自动停止 Timeshift 功能。电视调回数字频道后，Timeshift 将继续运行。

使用 之前必读 APPS

- 由于 Samsung Smart Hub 提供的产品特性各不相同，并且对可用内容存在限制，因此某些功能、应用程序和服务可能无法用于所有设备或所有地区。 某些 Smart Hub 功能可能还需要其他外部设备或支付会员费。 请访问 http://www.samsung.com 网站，获取关于特定设备信息和内容可用性的更多信息。 可用的服务和内容如有变更，恕不提前通知。
- Samsung Electronics 对服务提供商因任何原因造成的任何应用程序服务中断概不负责。
- 应用程序服务可能仅以英文提供，且提供的内容可能各不相同，具体取决于所在区域。
- 如需关于应用程序的更多信息，请访问相应服务提供商的网站。
- 互联网连接不稳定可能会导致网络连接延迟或中断。 此外，应用程序可能会因网络环境而自动终止。 如果发生这种情况，请检查互联网连接并重试。
- 应用程序服务和更新可能变得无法使用。
- 服务提供商可能会更改应用程序内容，恕不提前通知。
- 具体服务可能因电视上安装的应用程序版本而异。
- 应用程序功能在将来版本的应用程序中可能会发生变化。 如果发生这种情况，请运行应用程序的教程或访问服务提供商的网站。
- 根据服务提供商的政策，某些应用程序可能不支持多任务。

网络浏览器限制（某些国家/地区不支持“网络浏览器”功能）

1. 浏览器屏幕可能与计算机上的屏幕有所不同。
2. 电视的网络浏览器与 Java 应用程序不兼容。
3. 您无法下载文件。 如果尝试下载文件，系统将提示错误消息。
4. 网络浏览器可能无法访问某些网站。
5. 播放 Flash 视频可能会受到限制。
6. 不支持电子商务，例如在线购物。
7. 如果访问具有可滚动窗口的网站，滚动窗口时可能会出现乱码。
8. 不支持 ActiveX。
9. 某些选项在“链接浏览”模式下不可用。 （切换至“指针浏览”可激活这些选项。）
10. 仅支持有限数量的字体。 某些符号和字符可能无法正常显示。
11. 加载网页时，对遥控器命令的响应或屏幕显示可能会发生延迟。
12. 在某些操作系统上，加载网页可能会出现延迟或完全挂起。
13. 不支持复制和粘贴操作。
14. 在写电子邮件或简单消息时，某些功能（例如选择字体大小和颜色）可能不可用。
15. 可保存的书签数量和日志文件大小有限制。
16. 可以同时打开的窗口数量取决于搜索条件和电视型号。

17. 网络浏览速度因网络环境而异。
18. 播放嵌入的视频将自动禁用“画中画”功能。 禁用“画中画”后可能无法继续播放视频。 在这种情况下，您必须重新加载页面。
19. 网络浏览器只能播放 .mp3 音频文件。
20. 如果未设置时钟（系统 > 时间 > 时钟），则无法保存浏览历史。
21. 浏览历史以时间先后顺序保存，最早的条目会先被覆盖。
22. 根据支持的视频/音频编解码器类型，播放 Flash 内容时，某些视频或音频文件可能无法播放。
23. 来自计算机优化串流服务提供商的视频源可能无法在我们的专用网络浏览器中正常播放。
24. 使用屏幕上的 QWERTY 键盘会自动禁用画中画。 （输入 URL 时除外。）

播放照片、视频或音乐文件之前必读

可用性视具体型号和地区而定。

使用照片、视频和音乐文件的限制

- 电视仅支持 MSC（海量存储类）USB 设备。 MSC 是海量存储设备的类名称。 MSC 设备类型包括外接硬盘、闪存卡读取器和数码照相机。 （不支持 USB 集线器。） 必须将这些类型的设备直接连接到电视的 USB 端口。 如果通过 USB 延长线将设备连接到电视，电视可能无法识别 USB 设备或无法读取设备上的文件。 请勿在 USB 设备传输文件时断开连接。
- 连接外接硬盘时，请使用 USB (HDD) 端口。 我们建议您通过外接硬盘自带的电源适配器使用外接硬盘。
- 某些类型的数码照相机和音频设备可能与本电视不兼容。
- 如果有多个 USB 设备连接到电视，电视可能无法识别部分或全部设备。 使用高功率输入的 USB 设备应连接 USB [5V, 1A]端口。
- 电视支持 FAT、exFAT 和 NTFS 文件系统。
- 在文件夹视图模式下对文件进行排序后，电视最多可在每个文件夹中显示 1000 个文件。 但是，如果 USB 设备包含的文件和文件夹数量超过 8000 个，某些文件和文件夹可能无法访问。
- 仅数码照相机可使用 PTP（点对点）连接模式。 如果使用 PTP 模式连接智能手机或平板电脑至电视，电视将无法对其进行识别。

  确保将支持 USB 2.0 的 USB 或外部硬盘驱动器连接到 USB 2.0 端口。

  某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

  某些文件不可用，具体视型号而定。

支持的外部字幕

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

名称	格式
MPEG-4 计时文本	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub 或 .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT 文本	.xml

支持的内部字幕

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

名称	容器
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 计时文本	MP4
平滑流中的 TTML	MP4
SMPTE-TT 文本	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

支持的图像格式和分辨率

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

文件扩展名	格式	分辨率
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

支持的音乐格式和编解码器

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

文件扩展名	格式	编解码器	注意
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	最多支持 2 声道
*.ogg	OGG	Vorbis	最多支持 2 声道
*.wma	WMA	WMA	最多支持 10 Pro 5.1 声道。 不支持 WMA 无损音频。 最高支持 M2 配置。
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	支持类型 0 和类型 1。 不支持定位功能。 仅支持 USB 设备。
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

支持的视频编解码器

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

<table>
<tr><th>文件格式</th><th>容器</th><th>视频编解码器</th><th>分辨率</th><th>帧速率 (fps)</th><th>比特率 (Mbps)</th><th>音频编解码器</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="15">1920x1080</td><td>60</td><td>40</td><td rowspan="14">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG(MP3)
DTS(Core, LBR)
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC(H.265 - Main Profile only)</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td rowspan="14">20</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="6">60</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7(WMV1) ,v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>90</td><td>Vorbis</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920x1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

其他限制

- 如果内容有误，视频编解码器可能无法正常工作。
- 如果内容或容器出错，视频内容将无法播放或无法正常播放。
- 如果声音或视频文件的标准比特率/帧速率高于电视的兼容性等级，则文件可能无法播放。
- 如果索引表出错，将不支持定位（跳转）功能。
- 通过网络连接播放视频时，数据传输速度可能会导致视频播放不流畅。
- 一些 USB/数字摄像设备可能与电视不兼容。
- HEVC 编解码器仅适用于 MKV/MP4/TS 容器。

视频解码器

- 最高支持 4.1 级 H.264 FHD。（不支持 FMO/ASO/RS）
- 不支持 VC1 AP L4。
- 所有视频编解码器（不含 WMV v7、v8、MSMPEG4 v3、MVC 和 VP6）：

  1280x720 以下：最高 60 帧

  1280x720 以上：最高 30 帧
- 不支持 GMC 2 或以上版本。
- 仅支持 SVAF 上下式、并排式和左右式屏幕观看类型 (2ES)。
- 仅支持 BD MVC 规格。

音频解码器

- WMA 10 Pro 最高支持 5.1 声道。最高支持 M2 配置。不支持 WMA 无损音频。
- 不支持 QCELP 和 AMR NB/WB。
- Vorbis 最多支持 5.1 声道。
- Dolby Digital Plus 最多支持 5.1 声道。
- DTS LBR 编解码器仅适用于 MKV / MP4 /TS 容器。
- 支持的采样率为 8、11.025、12、16、22.05、24、32、44.1 和 48 KHz，因编解码器而异。

使用限制

画中画限制:

- 关闭电视将自动禁用画中画。
- 在主屏幕上玩游戏或使用卡拉 OK 功能会导致画中画图像质量下降。

1 个调谐器型号	主电视屏幕				
画中画	DTV	ATV	HDMI	AV	分量输入
DTV	X	X	○	X	○
ATV	X	X	○	X	○

此功能适用于特定型号和地区。

2 个调谐器型号	主电视屏幕				
画中画	DTV	ATV	HDMI	AV	分量输入
DTV	○	○	○	○	○
ATV	X	X	○	X	○

此功能适用于特定型号和地区。

安装电视之后必读

图像尺寸和输入信号

图像尺寸设置将应用到当前的信号源。 除非另行更改，只要您选择该源，应用的图像尺寸将始终有效。

实际的图像尺寸和输入信号可能有所不同，具体视型号而定

输入信号	图像尺寸
模拟频道/复合	16:9, 放大, 个人设定, 4:3
分量输入（480i、480p）	16:9, 放大, 个人设定, 4:3
分量输入(720p)	16:9, 放大, 个人设定, 4:3
分量输入（1080i、1080p）	16:9, 放大, 个人设定, 4:3, 适合屏幕大小
数字频道 (720p)	16:9, 放大, 个人设定, 4:3
数字频道（1080i、1080p）	16:9, 放大, 个人设定, 4:3, 适合屏幕大小
HDMI（720p、1080i、1080p）	16:9, 放大, 个人设定, 4:3, 适合屏幕大小

安装 Kensington 防盗锁

Kensington 锁是一种用于电视防盗的物理设备。Kensington 插槽位于电视背面。插槽旁边带有一个 图标。要使用该锁，需将锁环绕在沉重而无法移动的物体周围，然后穿过电视的 Kensington 插槽。此锁单独出售。

使用 Kensington 锁的方法可能因各个电视的型号而各不相同。请参阅 Kensington 锁使用说明书了解更多信息。

设置无线互联网连接之前必读

无线互联网注意事项

- 本电视支持 IEEE 802.11a/b/g/n 通信协议。 Samsung 建议使用 IEEE 802.11n 协议。 播放通过家庭网络连接到电视的设备上存储的视频文件时可能会不流畅。
- 要使用无线互联网，电视必须与无线路由器或调制解调器相连。 如果无线路由器支持 DHCP，电视就可以使用 DHCP 或静态 IP 地址连接到无线网络。
- 为无线路由器选择一个当前未使用的通道。 如果为无线路由器设置的通道目前正被其他设备占用，通常会产生干扰和/或通信故障。
- 大多数无线网络都有可选的安全系统。 要启用无线网络安全系统，需要先创建一个由字符和数字组成的密码，然后使用该密码连接到加密的接入点。

无线安全协议

- 电视仅支持以下无线网络安全协议：
  - 验证模式： WEP、WPAPSK、WPA2PSK
  - 加密类型： WEP、TKIP、AES
- Samsung 电视符合最新的 Wi-Fi 认证规范，但在 802.11n 模式下运行时不支持 WEP 或 TKIP 安全密钥。
- 如果无线路由器支持 WPS（Wi-Fi 保护的设置），您可以通过 PBC（按钮配置）或 PIN（个人识别码）将电视连接到网络。 WPS 会自动配置 SSID 和 WPA 密钥。
- 电视不能连接到未认证的无线路由器。

连接计算机之前必读 (支持的分辨率)

- 将电视连接到计算机时，计算机显卡应设置为下表或下一页表格中列出的标准分辨率。 电视将自动调整为所选的分辨率。 请注意，推荐的最佳分辨率为 1920 X 1080，60 Hz。
- 选择表格中未包含的分辨率可能会导致画面无显示或只打开电源指示灯。
- 请参阅显卡用户手册了解兼容的分辨率。

IBM

分辨率 （点 x 行）	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

分辨率 （点 x 行）	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

分辨率 （点 x 行）	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

支持的视频信号分辨率

CEA-861 (HDMI)

分辨率 （点 x 行）	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
720(1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720(1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +

CEA-861 (DVI)

分辨率 （点 x 行）	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +

蓝牙设备使用前须知

蓝牙设备使用限制

- Samsung Bluetooth 音箱只可用于支持电视安装类型的设备。
- 您不能同时使用蓝牙设备和选择扬声器（伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器）环绕声功能。
- 可能发生兼容问题，具体视蓝牙设备而异。（视具体环境而定，手机专用耳机可能无法使用。）
- 可能发生同步问题，具体视蓝牙设备而异。
- 电视和蓝牙设备可能会断开连接，具体取决于两者之间的距离。
- 出现下列情形时，蓝牙设备可能出现噪音或发生故障
  - 您身体的某个部位接触蓝牙设备或电视的接收/传输系统。
  - 设备的电波因墙壁、拐角或办公室隔墙等障碍物而发生变化。
  - 设备受到占据相同频带的设备（包括医疗器械、微波炉以及无线 LAN 设备）产生的电子干扰。
- 如果问题仍然存在，请使用数字音频输出 (光纤) 端口或 HDMI (ARC) 端口。

许可

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

该产品经杜比实验室授权制造。
"Dolby"和双 D 标志是杜比实验室的商标。

术语 HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface 以及 HDMI 徽标是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

开源许可证声明
有关适用于本产品的开放资源，请访问以下网页：(http://opensource.samsung.com)
开源许可证声明仅提供英文版本。

术语表

- 480i/480p/720p/1080i/1080p

  一般指有效扫描行数，这将确定屏幕的分辨率。 扫描方法分为两种： 隔行扫描和逐行扫描。

  - 扫描

    按顺序投射构成图像的像素。 像素数量越高，图像会越清晰生动。

  - 逐行

    一行接一行扫描所有行的顺序扫描方法。

  - 隔行

    每隔一行扫描至屏幕底部，然后填满剩余行的错行扫描方式。

  示例）如果水平扫描行数为 480i

  首先从头至尾扫描 240 行，然后扫描剩下的 240 行，总共扫描 480 行。

  * 480i 与 480p 之间的一般差异如下：

	480i	480p
行频	15.75Khz	31.5Khz
FPS	30	60
屏幕行数	480	480

- ARC（音频回传通道）

  借助 ARC，电视可以通过一根 HDMI 缆线向音频设备输出数字音效，并输入来自同一音频设备的数字音效。 不过 ARC 功能必须通过 HDMI (ARC) 端口提供，且只适用于连接了支持 ARC 功能的 AV 接收器的电视。

- DVI（数字视频接口）

  通过使用 HDMI 转 DVI 缆线将电视的 DVI 接口连接到计算机的 DVI 接口，您可以将电视用作计算机显示器。 但是，HDMI 转 DVI 缆线仅可传输视频信号。 您必须使用单独的缆线将一组扬声器连接至计算机才能收听计算机的音频。

- HDMI（高清晰多媒体接口）

  HDMI 是一种通过一根缆线传输视频和音频信号的方法。

- 动态与静态 IP 地址

  如果网络需要动态 IP 地址，请使用支持动态主机配置协议 (DHCP) 的 ADSL 调制解调器或路由器。 支持 DHCP 的调制解调器或路由器会自动提供电视访问互联网所需的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，所以不必手动输入。 大多数家庭网络都使用动态 IP 地址。

  如果网络需要静态 IP 地址，请在设置网络连接时手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值。 若要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。

  如果网络需要静态 IP 地址，请使用支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器。 支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器也允许使用静态 IP 地址。

- 蓝牙

  蓝牙是一种近距离无线通信协议，可将移动电话、笔记本电脑、耳塞和耳机连接到兼容的蓝牙设备以交换信息。 常用于 10 米距离内的低功耗无线连接。

- 以太网

  以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。

- 分量输入连接

  分量输入连接将视频信号分离为一个亮度信号 (Y) 和两个色差信号（Pb 和 Pr）进行传输，主要用于游戏机。 该接口在电视背面标记为 [Component IN]_(Pr, Pb, Y)。 某些设备上会标记为 Cr、Cb、Y。Pb 和 Pr 信号经数字转换后即为 Cb 和 Cr。

  接口一般采用红 (R)、蓝 (B)、绿 (G) 颜色编码，可为模拟连接提供最佳的图像质量。